



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 09-dec.-2022

Felülvizsgálat dátuma: 09-dec.-2022

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

**A termék azonosítója** 90822424\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Termék neve** Ambi Pur Lenor Spring Awakening Autó illatosító  
**Szinonimák** PA00210756  
**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** Nem elektromos illatolaj párologtató  
**Felhasználási kategória** PC3 - Levegőkabartató 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  
 P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz  
 P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel  
 P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

**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)
Linalool	78-70-6	10 - 20	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	10 - 20	01-21194572 74-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Pentamethylheptenone	86115-11-9	5 - 10	01-21199800 43-42	289-194-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Nem áll rendelkezésre adat	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	1 - 5	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	1 - 5	01-21199694 41-33	203-983-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-

Phenethyl Alcohol	60-12-8	1 - 5	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Methylundecanal	110-41-8	1 - 5	01-21199694 43-29	203-765-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Undecylenal	112-45-8	1 - 5	01-21199809 59-11	203-973-1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	1 - 5	01-21199718 02-33	202-589-1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	1 - 5	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Tetramethylbicyclo- 2-heptene-2-propion aldehyde	33885-52-8	1 - 5	Nem áll rendelkezésr e adat	251-718-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Citronellol	106-22-9	1 - 5	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	87731-18-8	1 - 5	01-21200580 08-60	401-620-8	Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Anisaldehyde	123-11-5	1 - 5	01-21199771 01-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
2,4-dimethyl-4,4a,5, 9b-tetrahydroindeno -1,3-dioxin	27606-09-3	1 - 5	01-21202342 92-65	248-561-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	1 - 5	01-21195524 30-49	203-377-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydrónap hthalenes	54464-57-2	1 - 5	01-21194899 89-04	259-174-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens.	-	-	-

					1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)			
Dihydro Pentamethylindanon e	33704-61-9	<1	01-21199771 31-40	251-649-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Methyl Decenol	81782-77-6	<1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyr an	16409-43-1	<1	01-21199763 00-42	240-457-5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)	-	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	<1	Nem áll rendelkezésr e adat	205-460-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	<1	Nem áll rendelkezésr e adat	204-846-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	Nem áll rendelkezésr e adat	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cycl ohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Nerol	106-25-2	<1	01-21199832 44-33	203-378-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	<1	01-21199836 08-21	204-409-7	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	<1	01-21199694 42-31	204-262-9	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-21195351	260-709-8	Acute Tox. 4	-	-	-

			22-53		(Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)			
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	<1	01-21201399 12-55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	1	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	71077-31-1	<1	01-00000159 90-66	275-174-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	<1	01-21195292 23-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	1	1
Beta-Caryophyllene	87-44-5	<1	Nem áll rendelkezésre adat	201-746-1	Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304)	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	<1	Nem áll rendelkezésre adat	203-212-3	Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Alpha-Cedrene	469-61-4	<1	Nem áll rendelkezésre adat	207-418-4	Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) Skin Irrit. 2(H315)	-	10	10
Undecatriene	16356-11-9	<1	Nem áll rendelkezésre adat	240-416-1	Aquatic Acute	-	10	10

			e adat		1(H400) Skin Irrit. 2(H315) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 1(H410)			
--	--	--	--------	--	--	--	--	--

**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>	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).
<b>Szembe kerülés</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le és szigetelje el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A termék használatát abba kell hagyni.
<b>Lenyelés</b>	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
<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>	Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Álmoság. Szédülés. 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. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
<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>	Semmi különös.
--	----------------

##### **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>Vészhelyzeti beavatkozóknak</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

<b>Elhatárolási módszerek</b>	A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalizálni.
<b>Szennyezésmentesítési módszerek</b>	Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. 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.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	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

<b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b>	A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket.
<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.

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

**Tárolási körülmények** Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

### 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
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kémiai név	Cyprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Franciaország	Németország	Germany DFG	Görögország	Magyarország
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Limonene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>	-	-

		H*	Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> *		
Cinnamyl Alcohol	-	-	skin sensitizer	-	-
Undecatriene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
<b>Kémiai név</b>	<b>Írország</b>	<b>Olaszország</b>	<b>Olaszország REL</b>	<b>Lettország</b>	<b>Litvánia</b>
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>
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kémiai név</b>	<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Hollandia</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Lengyelország</b>
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup>	-
Undecatriene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Kémiai név</b>	<b>Portugália</b>	<b>Románia</b>	<b>Szlovákia</b>	<b>Szlovénia</b>	<b>Spanyolország</b>
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>
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m <sup>3</sup> via dérmica* sensitizer
Undecatriene	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>	<b>Svájc</b>	<b>Egyesült Királyság</b>	<b>Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs</b>	<b>Törökország</b>
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### 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
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	0.0247 mg/l	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/cm <sup>2</sup>	92.21 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-



Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	1.2 mg/kg bw/day	4.1 mg/m <sup>3</sup>	0.784 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>
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geraniol	12.5 mg/kg bw/day	161.6 mg/m <sup>3</sup>	11.8 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>	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m <sup>3</sup>	5.51 mg/cm <sup>2</sup>	-
Acetophenone	9.4 mg/kg bw/day	33 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>
Trimethylundecenal	6.7 mg/kg bw/day	23.63 mg/m <sup>3</sup>	1330 mg/m <sup>2</sup>	59.07 mg/m <sup>3</sup>
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nerol	1.25 mg/kg bw/day	4.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Heliotropine	2.5 mg/kg bw/day	17.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Salicylate	2.21 mg/kg bw/day	7.8 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 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>
Lauraldehyde	-	-	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	-	22.74 mg/m <sup>3</sup>	17.86 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	-	-	0,47 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m <sup>3</sup>	381 mg/m <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw/day	0.00435 mg/l	2.5 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw/day	9.1 mg/m <sup>3</sup>	5.23 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw/day	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.7 mg/kg bw/day	1.2 mg/m <sup>3</sup>	0.7 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/kg bw/day
Geraniol	13.75 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1.25 mg/kg bw/d	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw/d	0.44 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Acetophenone	5.6 mg/kg bw/day	9.8 mg/m <sup>3</sup>	5.6 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14.38 mg/m <sup>3</sup>	0.0893 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw/day	5.83 mg/m <sup>3</sup>	3.35 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.0355 mg/kg bw/day	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.0446 mg/kg bw/day
Nerol	0.62 mg/kg bw/day	1.09 mg/m <sup>3</sup>	0.62 mg/kg bw/day
Heliotropine	1.25 mg/kg bw/day	4.3 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Benzyl Salicylate	0.79 mg/kg bw/day	1.37 mg/m <sup>3</sup>	0.79 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw/day	16.6 mg/m <sup>3</sup>	4.8 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>
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/kg bw/day	71.43 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Acetophenone	-	-	-	100 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m <sup>3</sup>	160 mg/kg bw/day	1333.3 mg/m <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-	-	-

Kémiai név	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	217.39 mg/m <sup>3</sup>	35.71 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Trimethylundecenal	14.57 mg/m <sup>3</sup>	381 mg/m <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	-	-
Methylundecanal	25 mg/kg bw/day	86.96 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m <sup>3</sup>	-

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.0278 mg/L	0.00278 mg/L	0.278 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Lauraldehyde	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014
Methylundecanal	0.66 mg/L	0.000066 mg/L	0.0018 mg/L
Eugenol	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.00051 mg/L	0.000051 mg/L	-
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.0013 mg/L	0.8111 mg/L
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0.0004 mg/L	-
Acetophenone	0.0864 mg/L	0.00864 mg/L	0.864 mg/L
Methyl Decenol	0.00076 mg/L	0.000076 mg/L	0.004 mg/L
Trimethylundecenal	0.000588 mg/L	0.000059 mg/L	0.005877 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.00143 mg/L	0.000143 mg/L	0.0143 mg/L
Nerol	0.00745 mg/L	0.000745 mg/L	0.0745 mg/L
Heliotropine	0.0025 mg/L	0.00025 mg/L	0.025 mg/L
Benzyl Salicylate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.01 mg/L
Limone	0.014 mg/L	0.0014 mg/L	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem	Talaj	Levegő	Orális
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-

2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg sediment dw	0.059 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2.01 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	12.2 mg/L	0.42 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.278 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg sediment dw	0.145 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.164 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	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg sediment dw	0.0265 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0526 mg/kg soil dw	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg sediment dw	0.008 mg/kg sediment dw	-	0.015 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	-	-
Tetramethylbicyclo-2-hepte ne-2-propionaldehyde	3.97 mg/kg sediment dw	0.4 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.13 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	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg sediment dw	0.006 mg/kg sediment dw	8.5 mg/L	0.004 mg/kg soil dw	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg sediment dw	0.011 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L	0.017 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalen es	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.7 mg/kg soil dw	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.0991 mg/kg sediment dw	0.00991 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0174 mg/kg soil dw	-	-
Acetophenone	0.178 mg/kg sediment dw	0.0178 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.155 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0.092 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Trimethylundecenal	0.427 mg/kg sediment dw	0.043 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.093 mg/kg soil dw	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg sediment dw	0.0443 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0878mg/kg soil dw	-	-
Nerol	0.133 mg/kg sediment dw	0.0133 mg/kg sediment dw	12.9 mg/L	0.0223 mg/kg soil dw	-	-
Heliotropine	0.0119 mg/kg	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.00084 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Salicylate	0.583 mg/kg sediment dw	0.058 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1.41 mg/kg soil dw	-	-
Limonene	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

#### Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

#### Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szükségé 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>	Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

## 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

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	> 150 °C	
<b>Gyúlékonyság</b>		Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<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	zárt téri
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	0 - 150 mPa s	
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Relatív sűrűség</b>	0.91 - 0.99	
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Részecskejellemzők</b>		Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<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

## 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** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**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**

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemirritációt okoz. (az összetevők alapján). Bőrpírt, viszketést és fájdalmat okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** 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.

**Lenyelés** 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**

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

**ATEmix (orális)** 12,102.30 mg/kg

## Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3020 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	3323 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Dodecanal	//	//	//
Phenethyl Alcohol	1603.3 mg/kg (rat)	2535 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Undecanal, 2-methyl-	5001 mg/kg (rat)	8281 mg/kg (rabbit)	-
10-Undecenal	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	3000 mg/kg (rat)	-	21 mg/l (rat)
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Violiff	2401 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Anisic Aldehyde	3210 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//
Cashmeran	2900 mg/kg bodyweight (rat)	//	//
2H-Pyran, Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl -1-propenyl)-2R-cis	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
9-Undecenal, 2,6,10-trimethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde	2700 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	3031 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2-Nonynoic acid, methyl ester	1600 mg/kg (rat)	4500 mg/kg (rat)	-
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
D-Limonene	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Bicyclo[7.2.0]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)-	5001 mg/kg (rat)	-	-
2-Propen-1-ol, 3-phenyl-	= 2 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
1H-3a,7-Methanoazulene, 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-, (3R,3aS,7S,8aS)-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,3,5-Undecatriene	= 7563 mg/kg (Rat)	-	-

--	--	--	--

Kémiai név	Rákkeltő hatás	Fajok	Szemkárosodás	Fajok	Fejlődési toxicitás	Fajok	Mutagenitás	Fajok
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Fajok	Bőrmarás/bőrirritáció	Fajok	Érzékenyítés	Fajok
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	Y	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadien-1-ol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Fajok	STOT - egyetlen expozíció	Célszervek	Fajok	STOT - ismétlődő expozíció	Célszervek	Fajok	Aspirációs veszély
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Fajok	STOT - egyetlen expozíció	Célszervek	Fajok	STOT - ismétlődő expozíció	Célszervek	Fajok	Aspirációs veszély
Acetyloctahydronaphthalenes	429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylundecenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nerol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heliotropine	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Salicylate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Beta-Caryophyllene	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-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 szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**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 vízibórhára és más vízi gerinctelenekre
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)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dodecanal	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)	-
Phenethyl Alcohol	1300 mg/L; (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 215 - < 464 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; 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)
Undecanal, 2-methyl-	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	1.05 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	0.51 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)
Violiff	8.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	349 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	21 mg/L (OECD 202; 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)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-	130 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella	35.4 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	284 mg/L (OECD 202; Daphnia magna.; 48 h)

dimethyl- 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	subcapitata; 72 h) 13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	10.8 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)
Cashmeran	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)	1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Decen-5-ol, 4-methyl-	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
9-Undecenal, 2,6,10-trimethyl-	>0.588 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 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)	-	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen- 8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1, 1,5,5-tetramethyl-	15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-	9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde	31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester	1.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.03 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 96 h)	-	1.16 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Nonynoic acid, methyl ester	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	1.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
D-Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Bicyclo[7.2.0]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)-	0.034 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	-	-	0.18 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)

### Krónikus toxicitás

Kémiai név	Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	Toxicitás halakra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra	Egyéb szervezetekre mérgező
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 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)	-	-
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; danio rerio; 4 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)	-	-
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)	-	-
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)	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1.02 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 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)	-
Dihydro Pentamethylindanone	1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
Acetophenone	24.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	-	-	-	-
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)	-
Heliotropine	1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)	22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Benzyl Salicylate	0.502 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.894 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Methyl Octine Carbonate	0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	0.13 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Limonene	-	0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	-	-
Beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 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
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8	72%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4	75%CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
Phenethyl Alcohol - 60-12-8	106.3%; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8	68%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 22 d	-	-	-
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- - 97-53-0	82% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100.9 %CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8	5.8%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9	80 - 90% O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Anisic Aldehyde - 123-11-5	97%DOC; OECD 301 E; 6 d	-	-	-
Violiff - 87731-18-8	67% O <sub>2</sub> ; OECD 301D; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3	0%; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	90 - 100%; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - 54464-57-2	11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Ethanone, 1-phenyl- - 98-86-2	64.7% (OECD 301 C; aerobic; activated sludge (adaptation not specified); O <sub>2</sub> consumption; 14 d)	-	-	t1/2: 32 d (Guideline not indicated; aerobic; O <sub>2</sub> consumption; ground water)
9-Undecenal, 2,6,10-trimethyl- - 141-13-9	84%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 71% O <sub>2</sub> - 12 d	-	-	-
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- - 127-51-5	42.51%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- - 23787-90-8	5.2% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)- - 106-25-2	90%; OECD 301 D; O <sub>2</sub> consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d	-	-	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde - 120-57-0	82%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Benzoic acid, 2-hydroxy-, phenylmethyl ester - 118-58-1	93%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2-Nonynoic acid, methyl ester - 111-80-8	71% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl- - 71077-31-1	84%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
D-Limonene - 5989-27-5	71.4%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Bicyclo[7.2.0]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)- - 87-44-5	64%; EU Method C.29; inorg. C analysis; 21 d	-	-	-

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Biológiai felhalmozódás**

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Linalool	2.9
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Trimethylhexyl Acetate	4.6
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Lauraldehyde	4.9
Phenethyl Alcohol	1.36
Cyclamen Aldehyde	3.4
Methylundecanal	4.9
Undecylenal	4.672
Eugenol	1.83
Benzyl Acetate	1.96
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4
Citronellol	3.41
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9
Anisaldehyde	1.56
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	>=2.43 - <=2.9
Geraniol	2.6
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Methyl Decenol	3.9
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
Trimethylundecenal	6.2
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Isolongifolanone	5.1
Nerol	2.76
Heliotropine	1.2
Benzyl Salicylate	4
Methyl Octine Carbonate	3.4
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5
Limonene	4.38
Beta-Caryophyllene	6.23
Cinnamyl Alcohol	1.636

Kémiai név	Oktanól - víz eloszlási hányados	Biokoncentrációs tényező (BCF)
Linalool	2.9	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Lauraldehyde	4.9	-
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
Eugenol	1.83 (OECD 117)	-
Benzyl Acetate	1.96	8
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4 (OECD 117)	< 27 (OECD 305)
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
Anisaldehyde	1.56 (OECD 107)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9 (OECD 107)	-
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	2.43 - 2.90	-
Geraniol	2.6 (OECD 117)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.65	-
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Acetophenone	1.61	0.4749
Trimethylundecenal	6.2 (OECD 117)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
Isolongifolanone	4.7 (OECD 117)	-
Nerol	2.76 (EU Method A.8)	30.76 L/kg

Heliotropine	1.2 (OECD 117)	-
Benzyl Salicylate	4 (OECD 117)	120-1170 (OECD 305 E)
Methyl Octine Carbonate	3.4	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5 (OECD 117)	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Beta-Caryophyllene	6.23 (OECD 123)	-

#### 12.4. A talajban való mobilitás

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

Kémiai név	log Koc
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121)
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Phenethyl Alcohol	31.6
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)
Methylundecanal	3981 (OECD 121)
Benzyl Acetate	250
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	4.07 (OECD 121)
Citronellol	70.79
Anisaldehyde	10
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1445 (OECD 121)
Geraniol	70.79
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182.56
Dihydro Pentamethylindanone	200
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Acetophenone	95 (Similar to OECD 106; batch equilibrium method; at 25 C; based on different soil and sediment samples)
Trimethylundecenal	7244 (OECD 121)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.963 (OECD 121)
Nerol	94.15
Benzyl Salicylate	5 623 L/kg (OECD 121)
Limonene	6324 L/kg

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

**PBT- és vPvB-értékelés** Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Linalool	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	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
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Lauraldehyde	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Phenethyl Alcohol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Cyclamen Aldehyde	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Methylundecanal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékeléssel kapcsolatos további információk szükségesek
Undecylenal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Eugenol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Benzyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	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
Anisaldehyde	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Geraniol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Dihydro Pentamethylindanone	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Methyl Decenol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Trimethylundecenal	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
Isolongifolanone	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Nerol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Heliotropine	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Benzyl Salicylate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Limonene	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Beta-Caryophyllene	A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Cinnamyl Alcohol	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

<b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b>	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. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.
<b>Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint</b>	20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószereszek 15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## **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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF))
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF)), 9, III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A97, A158, A197
<b>Különleges rendelkezések</b>	
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF))
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF)), 9, III, Tengeri szennyező
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	274, 335, 969
<b>Különleges rendelkezések</b>	
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF))
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF)), 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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF))
<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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF)), 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.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF))
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-one, Irival (IFF)), 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 (címkek)</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)**

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Limonene	RG 84	-

**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.	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	75.	-
Geraniol	75.	-
Benzyl Salicylate	75.	-
Limonene	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

#### Növényvédő szerekről szóló irányelv (91/414/EGK)

Kémiai név	Növényvédő szerekről szóló irányelv (91/414/EGK)
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)- - 97-53-0	Plant protection agent
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent
D-Limonene - 5989-27-5	Plant protection agent

### 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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 – Lenyelve ártalmas

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet

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:** 09-dec.-2022

**Felülvizsgálat dátuma:** 09-dec.-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**