



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK számú REACH rendelet és az azt módosító 2015/830/EU számú rendelet alapján

Kiadás dátuma: 23-aug.-2018

Felülvizsgálat dátuma: 23-aug.-2018

Verziószám 1

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Termék formája	Keverék
Termék neve	Lenor Fresh Illatgyöngyök
A termék azonosítója	96962664_RET_CLP_EUR
Szinonimák	PA00214461
Termékcsoport	Kereskedelmi termék

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

Javasolt felhasználás	Lakosságnak szánt
Fő felhasználói csoport	Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Felhasználási kategória	PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

Termék kategória Illatgyöngyök

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Krónikus vízi toxicitás 3. kategória - (H412)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### Káros hatások az emberi egészségre és tünetek

Nem áll rendelkezésre információ

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Veszély piktogramok Nincs

Veszélyre utaló mondatok H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvatosságra intő mondatok P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő

hulladékgyűjtési rendszert  
 P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
 P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel  
 P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz

EUH208 Tartalmaz: Hexyl Cinnamal, Hexyl Salicylate, Benzyl Salicylate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Citronellol, Limonene, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Allyl Cyclohexylpropionate, Methylundecanal Allergiás reakciót válthat ki.

### 3.2 Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek, amelyekből nem** Nincsenek jelen PBT vagy vPvB összetevők.  
**következik osztályozás**

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	REACH Regisztrációs szám	Tömeg%	Osztályozás (1272/2008/EK)	M-tényező (krónikus)	M-tényező (akut)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Hexyl Cinnamal	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Hexyl Salicylate	6259-76-3	228-408-6	01-2119638275-36	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Benzyl Salicylate	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Sens. 1(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Elsősegélynyújtás belélegzést** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi

<b>követően:</b>	testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy rosszullét esetén a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost kell hívni.
<b>Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően:</b>	HA BŐRRE KERÜL: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Elsősegélynyújtás szembe kerülést követően:</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>Elsősegélynyújtás lenyelést követően:</b>	LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

<b>Tünetek/sérülések belélegzést követően</b>	Köhögés. Tüsszögés.
<b>Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően</b>	Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.
<b>Tünetek/sérülések szembe jutást követően</b>	Fájdalom. Pír. Duzzadás. Viszketés.
<b>Tünetek/sérülések lenyelést követően</b>	Szájnyálkahártya vagy gyomor-bél rendszer irritációja. Hányinger. Hányás. Túlzott váladékozás. Hasmenés.

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

### 5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Száraz por. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos** Nem alkalmazható.

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

<b>Tűzveszély</b>	Nem tűzveszélyes. Nem éghető.
<b>Égési/robbanási veszélyek</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>Reakciókészség</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Oltási szabály** Nincs szükség különleges tűzoltási utasításokra.  
**Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára** Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**A sürgősségi ellátók esetében** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Meg kell előzni, hogy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

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

**Elhatárolási módszerek** A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni.  
**Feltisztítási módszerek** Kis mennyiségű kiömlött szilárd anyag: lemosás vízzel. Nagymértékű kiömlés: Nagy mennyiségű kiömlés: a kiömlött szilárd anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.

**Egyéb információk** Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra****Egyéb információk**

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

**7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

Az eredeti tartályban kell tárolni. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Összeférhetetlen termékek**

vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Nem összeférhető anyagok**

vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.

**Kevert tárolásról szóló információ**

Nem alkalmazható.

**A tárolóhelyiséggel és edényekkel kapcsolatos követelmények**

Hűvös helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd az 1.2 szakaszt.

**8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Nemzeti határértékek****Származtatott hatásmentes szint****(DNEL)****munkások**

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi
Hexyl Salicylate	6259-76-3	20830 mg/kg bw/d	7.29 mg/m <sup>3</sup>	1.475 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás
Hexyl Salicylate	6259-76-3		20830 mg/kg bw/d	7.29 mg/m <sup>3</sup>
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.9 mg/kg bw/d	3.17 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m <sup>3</sup>
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25.2 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
Citronellol	106-22-9		10 mg/m <sup>3</sup>
Methylundecanal	110-41-8	1.67 mg/cm <sup>2</sup>	

**Fogyasztók**

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0.885 mg/cm <sup>2</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	2.950 mg/cm <sup>2</sup>	
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm <sup>2</sup>	

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú -	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi
------------	----------	------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------

		szisztémás	szisztémás	
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2.19 mg/m <sup>3</sup>	12500 mg/kg bw/d	

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0.625 mg/kg bw/d		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.45 mg/kg bw/d		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m <sup>3</sup>	
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3.5 mg/kg bw/d		0.83 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2.19 mg/m <sup>3</sup>	12500 mg/kg bw/d
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.78 mg/m <sup>3</sup>	0.45 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kgbw.d
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m <sup>3</sup>	
Methylundecanal	110-41-8	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/kg bw/d

### Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	CAS szám	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0.000357 mg/L	0.0000357 mg/L	0.00357 mg/L
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.00103 mg/L	0.000103 mg/L	0.0103 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	
Citronellol	106-22-9	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Methylundecanal	110-41-8	0.00018 mg/L	0.000018 mg/L	0.0018 mg/L

Kémiai név	CAS szám	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0.272 mg/kg sediment dw	0.0272 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.583 mg/kg sediment dw	0.0583 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Citronellol	106-22-9	0.0256 mg/kg sediment dw	0.00256 mg/kg sediment dw	580 mg/L
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.072 mg/kg sediment dw	0.0072 mg/kg sediment dw	10 mg/L

Kémiai név	CAS szám	Talaj	levegő	Orális
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0.0542 mg/kg soil dw		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.116 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0.00371 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0.0143 mg/kg soil dw		

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozásszerű felhasználás, illetve nagyméretű csomagok (nem háztartási csomagok) esetén kötelező. Fogyasztói használat esetén be kell tartani a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.
<b>Kézvédelem</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szemvédelem</b>	Nem alkalmazható.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Nem alkalmazható.
<b>Légzészvédelem</b>	Nem alkalmazható.
<b>Hővesztély</b>	Nem alkalmazható.
<b>Környezeti-expozíció ellenőrzése</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

Tulajdonság	Érték, mértékegységek	Vizsgálati módszerek / Megjegyzések
<b>Külső jellemzők</b>	Szilárd	
<b>Halmazállapot</b>	Szilárd	
<b>Szín</b>	Színezett	
<b>Szag</b>	kellemes (parfüm)	
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Érzékelt szag tipikus használati körülmények között
<b>pH</b>	5.4 - 6.2	
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik
<b>Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem alkalmazható	A termék nem tűzveszélyes
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok</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 alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik
<b>Relatív sűrűség</b>	0.5 - 0.62	
<b>Oldékonyság</b>	Vízben oldható	
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem lényeges
<b>Öngyulladási 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>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a termék nem robbanószerként van besorolva, mert nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagokat (CLP rendelet 14. cikk (2) bekezdés).
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható. Ez a termék nincs oxidáló ágensként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint oxidáló tulajdonságú lenne

### 9.2 Egyéb információk

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

További információért lásd a 10. szakaszt.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem alkalmazható.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Keverék**

<b>Akut toxicitás</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.

**A keverékben található anyagok**

Kémiai név	CAS szám	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Benzyl Salicylate	118-58-1	2200 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	480 mg/kg (rat)	1600 mg/kg (rabbit)	-

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Akut toxicitás**

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halak esetében	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vízibolha és más vízi	Toxicitás mikroorganizmusok

				gerinctelenek	ra
Hexyl Salicylate	6259-76-3	1.34 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	0.61 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.357 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	1.03 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	1.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.16 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Citronellol	106-22-9	14.66 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2.4 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17.48 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)
Limonene	5989-27-5	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)
Methylundecanal	110-41-8	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**Krónikus toxicitás**

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halakra	Toxicitás algákra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.502 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Citronellol	106-22-9		1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Methylundecanal	110-41-8		0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság**

Kémiai név	CAS szám	Perzisztencia és lebonthatóság	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Biológiai lebomló.	91% O2; OECD 301 F; 82% (10 d)
Benzyl Salicylate	118-58-1	Biológiai lebomló.	93% O2; OECD 301 F; 87% (10 d)
Citronellol	106-22-9	Biológiai lebomló.	80% O2; OECD 301 F
Limonene	5989-27-5	Biológiai lebomló.	80% O2; OECD 301 D
Methylundecanal	110-41-8		68% O2; OECD 301 F

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	CAS szám	Bioakkumulációs képesség	Oktanol / víz eloszlási hányados
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4).	5.5
Benzyl Salicylate	118-58-1	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4).	4
Citronellol	106-22-9	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4).	3.4
Limonene	5989-27-5	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4).	4.38



		<4).	
Methylundecanal	110-41-8	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	4.9

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	CAS szám	log Koc
Benzyl Salicylate	118-58-1	5623.41 (OECD 121)
Citronellol	106-22-9	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Methylundecanal	110-41-8	3981.072 (OECD 121)

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT- és vPvB-értékelés** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.

**12.6 Egyéb káros hatások**

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

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból / felhasználatlan termékből származó hulladék ártalmatlanítási szempontok** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

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 termék hulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás elnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. A hulladékkezelés tekintetében, lásd a 7. fejezetben leírt intézkedéseket. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek  
15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám**

**13.2 További tájékoztatás****14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****IMDG**

- 14.1 UN-szám Nem alkalmazható  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály Nem alkalmazható  
14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható  
14.5 Környezeti veszélyek Nincsen szabályozva  
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

**IATA**

- 14.1 UN-szám Nem alkalmazható  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály Nem alkalmazható  
14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható  
14.5 Környezeti veszélyek Nincsen szabályozva

**ADR**

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek	Nincsen szabályozva

**RID**

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek	Nincsen szabályozva

**ADN**

14.1 UN-szám	Nem alkalmazható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek	Nincsen szabályozva

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU -előírások**

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében szereplő megszorításoknak megfelelő anyagot.

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot.

A 143/2011/EU rendelet XIV. melléklete az engedélyezés tárgyát képező anyagokról

Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében szereplő anyagot.

Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltási rendeletek

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).

**Nemzeti szabályozási információ****15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

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

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1 A módosítások jelzése

**Kiadás dátuma:** 23-aug.-2018  
**Felülvizsgálat dátuma:** 23-aug.-2018  
**A felülvizsgálat oka** Nem alkalmazható

### 16.2 Rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
 ATE: Akut toxicitási érték  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
 IATA: Nemzetközi légi szállítási szervezet  
 IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
 OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
 PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
 REACH- Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### 16.3 A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

#### Krónikus vízi toxicitás

3. kategória Számítási módszer

### 16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó H-mondatok teljes szövegei

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz  
 H302 – Lenyelve ártalmas  
 H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
 H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas  
 H315 – Bőrirritáló hatású  
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
 H332 – Belélegezve ártalmas  
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító 2015/830/EU rendelet követelményeinek

### 16.5 Betanítási útmutatások

A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

### 16.6 További információk

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

*Ezek az információk a jelenleg rendelkezésre álló tudásunkon alapulnak, és kizárólagos céljuk a termék leírása egészségügyi, biztonsági és környezeti szempontból. Ezért az információk nem értelmezhetők a termék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként.*

**Biztonsági adatlap vége**