



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 29-máj.-2019

Felülvizsgálat dátuma 04-okt.-2019

Verziószám 1

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

### 1.1 Termékazonosító

Termék formája	Keverék
Termék neve	Ambi Pur Flowers & Spring Nem elektromos illatolaj párologtató
A termék azonosítója	90894772_RET_CLP_EUR
Szinonimák	PA00232569
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	PC3 - Levegőkarbantartó termékek
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

Termék kategória Nem elektromos illatolaj párologtató

### 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

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

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



Jelzőszó

FIGYELEM

**Veszélyre utaló mondatok**

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

**Óvatosságra intő mondatok**

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

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

**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%	Besorolás	M-tényező (krónikus)	M-tényező (akut)
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317)		
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)		
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)		
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Ionone	79-77-6	201-224-3	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)		
Geranodyle	42822-86-6	255-953-7		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Eye Dam. 1(H318)		
Citrus Nobilis Peel Oil	84929-38-4	284-521-0		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304)		

					Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Decanal	112-31-2	203-957-4	01-2119967771-26	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	412-050-4	01-0000015936-60	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
Benzenepropanal, 2-methyl-4-(2-methylpropyl)-	1637294-12-2		01-2120103156-71	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
5,6,7-trimethylocta-2,5-dien-4-one	358331-95-0	451-330-0	01-0000019066-71	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411)		
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)		
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	266-797-4		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		
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
Undecenal	1337-83-3	215-656-5		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		10
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	18096-62-3	241-997-4		<1	Repr. 2(H361)		
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
trans-Menthone	89-80-5	201-941-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

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

###### Belélegzés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

###### Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A termék használatát abba kell hagyni.

<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>Elsősegélynyújtás lenyelést követően:</b>	HA LENYELI: Öblítsék ki a száját. NE hánytassanak. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

<b>Tünetek/sérülések belélegzést követően</b>	Köhögés. Tüsszögés. Fejfájás. Álmoság. Szédülés. Légszomj.
<b>Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően</b>	Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.
<b>Tünetek/sérülések szembe jutást követően</b>	Súlyos fájdalom. Pír. Duzzadás. Homályos látás.
<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: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

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

**Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos** A tömör vízszugár nem hatásos oltóanyag.

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

**Tűzveszély** Nem tűzveszélyes. Nem éghető.  
**Égési/robbanási veszélyek** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.  
**Reactivity** 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 esetén** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** 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 folyadék: nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni, és ártalmatlanítás céljából tárolóedényekbe kell lapátolni. 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.

**Egyéb információk** Nem alkalmazható.

#### 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 kezeléssel kapcsolatos tanácsok

Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiénéit. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket.

### 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
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16.5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás
Linalool	78-70-6		2.5 mg/kg bw/d	2.8 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Ionone	79-77-6		6 mg/kg bw/d	12.7 mg/m <sup>3</sup>
Decanal	112-31-2		7 mg/kg bw/d	24.9 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m <sup>3</sup>
Lauraldehyde	112-54-9		14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>
Coumarin	91-64-5		0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25.2 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>

Kémiai név	CAS szám	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi
Linalool	78-70-6	15 mg/cm <sup>2</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00743 mg/cm <sup>2</sup>	
Lauraldehyde	112-54-9	0.00057 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylundecanal	110-41-8	1.67 mg/cm <sup>2</sup>	
Citronellol	106-22-9		10 mg/m <sup>3</sup>

**Fogyasztók**

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1.2 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm <sup>2</sup>	
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm <sup>2</sup>	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	2.950 mg/cm <sup>2</sup>	

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás	Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi
Linalool	78-70-6	4.1 mg/m <sup>3</sup>	2.5 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
Linalool	78-70-6	0.2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		
Ionone	79-77-6	1.8 mg/kg bw/d		
Decanal	112-31-2	3.5 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.83 mg/kg bw/d		0.00372 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Coumarin	91-64-5	0.39 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3.5 mg/kg bw/d		0.83 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m <sup>3</sup>	

Kémiai név	CAS szám	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Linalool	78-70-6	0.7 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.4 mg/kg bw/d
Ionone	79-77-6	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.6 mg/kg bw/d
Decanal	112-31-2	6.1 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m <sup>3</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.83 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Coumarin	91-64-5	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Methylundecanal	110-41-8	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/kg bw/d
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/d

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	CAS szám	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	
Ionone	79-77-6	0.00403 mg/L	0.0004 mg/L	0.0403 mg/L
Decanal	112-31-2	0.00117 mg/L	0.000117 mg/L	0.0117 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.00018 mg/L	0.000018 mg/L	0.0018 mg/L
Citronellol	106-22-9	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L

Kémiai név	CAS szám	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem
------------	----------	-----------------	----------------	-------------------------

Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.906 mg/kg sediment dw	0.0906 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L
Ionone	79-77-6	0.151 mg/kg sediment dw	0.0151 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Decanal	112-31-2	0.0972 mg/kg sediment dw	0.00972 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.072 mg/kg sediment dw	0.0072 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

Kémiai név	CAS szám	Talaj	levegő	Orális
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		
Ionone	79-77-6	0.0508 mg/kg soil dw		
Decanal	112-31-2	0.0187 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.0245 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0.278 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0.018 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0.0143 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0.00371 mg/kg soil dw		

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

### Személyes védőfelszerelés

### Kézvédelem

### Szemvédelem

### Bőr és testvédelem

### Légzésvédelem

### Hőveszély

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ

Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozásszerű felhasználás, illetve nagyméretű csomagok (nem háztartási csomagok) esetén kötelező. Fogyasztói használat esetén be kell tartani a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Nem alkalmazható.

Nem alkalmazható.

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>	Folyadék	
<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	
<b>Szín</b>	Átlátszó	
<b>Szag</b>	kellemes (parfüm)	
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Érzékelt szag tipikus használati körülmények között
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem vizes oldat
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	> 150 °C	

<b>Lobbanáspont</b>	> 60 °C	
<b>Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1)</b>	0.01 - 0.09	
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik
<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 elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<b>Relatív sűrűség</b>	0.91 - 0.99	
<b>Oldékonyság</b>	Vízben oldhatatlan	
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását
<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>Viszkozitás</b>	0 - 150 cP	
<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

#### **Akut toxicitás**

Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek.

#### **Bőrrörös/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.



<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
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	730 mg/kg (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-

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

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

**Akut toxicitás**

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halak esetében	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vizibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra
Linalool	78-70-6	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Ionone	79-77-6	5.09 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	22.15 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Decanal	112-31-2	1.45 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	4.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/L (OECD 209; 3 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)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Lauraldehyde	112-54-9	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0.48 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)
Coumarin	91-64-5	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/L (ISO 8192; 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)	-
Citronellol	106-22-9	14.66 mg/L (DIN 38)	2.4 mg/L	17.48 mg/L (EC)	> 10000 mg/L (DIN)

		412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	(Scenedesmus subspicatus; 72 h)	440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)
--	--	---	------------------------------------	--	--

**Krónikus toxicitás**

Kémiai név	CAS szám	Toxicitás halak esetében	Toxicitás algák esetében	Toxicitás, vizibolha és más vízi gerinctelenek	Toxicitás mikroorganizmusokra
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Ionone	79-77-6		7.1 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)		
Decanal	112-31-2		0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		31.6 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Methylundecanal	110-41-8		0.089 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)

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

Kémiai név	CAS szám	Perzisztencia és lebonthatóság	Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301)	Biológiai lebonthatóság
Linalool	78-70-6		64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	
Ionone	79-77-6		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Decanal	112-31-2		82% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Lauraldehyde	112-54-9		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Coumarin	91-64-5		90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)	
Methylundecanal	110-41-8		68% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Citronellol	106-22-9		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	

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

Kémiai név	CAS szám	Bioakkumulációs képesség	Oktanól / víz eloszlási hányados
Linalool	78-70-6	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	2.84
Ionone	79-77-6	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	4
Decanal	112-31-2	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag	3.8

		felhalmozódik (log Pow <4).	
Limonene	5989-27-5	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	4.38
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	3.4
Lauraldehyde	112-54-9	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	4.9
Coumarin	91-64-5	Nem mért	1.51
Methylundecanal	110-41-8	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	4.9
Citronellol	106-22-9	Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiailag felhalmozódik (log Pow <4).	3.4

#### 12.4 A talajban való mobilitás

##### Mobilitás

Kémiai név	CAS szám	log Koc
Ionone	79-77-6	625.1 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Decanal	112-31-2	794.33 (OECD 121)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Lauraldehyde	112-54-9	3981.07 (OECD 121)
Coumarin	91-64-5	42.657
Methylundecanal	110-41-8	3981.072 (OECD 121)
Citronellol	106-22-9	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

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

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

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek

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

#### 13.2 További tájékoztatás

### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### IMDG

##### 14.1 UN-szám

UN3082

##### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

<b>szállítási megnevezés</b>	
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III, Tengeri szennyező
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>EmS-No.</b>	F-A, S-F
<b>14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>szállítás</b>	
<b>IMDG Comment</b>	A termék hajóval való szállítása nincs szabályozva kiskereskedelmi csomagolásban az IMDG (Nemzetközi tengeri veszélyes áru) 2.10.2.7 szerint
<b><u>IATA</u></b>	
<b>14.1 UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>Megjegyzések</b>	A termék légi szállítása nincs szabályozva kiskereskedelmi csomagolásban a IATA, A197 külön rendelkezése értelmében
<b><u>ADR</u></b>	
<b>14.1 UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>Besorolási kód</b>	M6
<b>Címkék</b>	9
<b>ADR Comment</b>	A termék 5 liternél / 5 kg-nál kisebb kiskereskedelmi csomagolásban történő szállítása nem szabályozott
<b><u>RID</u></b>	
<b>14.1 UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>Besorolási kód</b>	M6
<b>Címkék</b>	9
<b><u>ADN</u></b>	
<b>14.1 UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
<b>Leírás</b>	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező	Igen
Besorolási kód	M6
Veszély címke (címkék)	9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Felszereléssel szembeni követelmények	PP
ADN Comment	A termék 5 liternél / 5 kg-nál kisebb kiskereskedelmi csomagolásban történő szállítása nem szabályozott

## 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. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító 2015/830/EK számú rendelet.

#### Nemzeti szabályozási információ

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

#### Nemzetközi jegyzékek

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### 16.1 A módosítások jelzése

**Kiadás dátuma:** 29-máj.-2019  
**Felülvizsgálat dátuma** 04-okt.-2019  
**Átdolgozás száma** 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  
 EC50: A celluláris reprodukció 50%-os csökkenését okozó számított koncentráció

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)  
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 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

#### **Bőrrmarás/bőrirritáció**

2. kategória Számítási módszer

#### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció**

2. kategória Számítási módszer

#### **Bőrszenzibilizáció**

1. kategória Számítási módszer

#### **Krónikus vízi toxicitás**

2. kategória Számítási módszer

### 16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó

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  
 H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket  
 H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet  
 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**