



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadás dátuma: 07-jún.-2019

Felülvizsgálat dátuma: 26-okt.-2022

Átdolgozás száma 1.01

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója	91545001_A_RET_CLPR7_EUR
Termék neve	Lenor Unstoppables Spring Awakening Illatgyöngyök
Szinonimák	PA00232361
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
A használat szakterülete	SU21 - Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)
Termék kategória	Folyékony szövetpuhító hatású textilöblítők
Felhasználási kategória	PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

### 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

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

#### **Veszélyre utaló mondatok**

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz

EUH208 - 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Eucalyptol, 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Coumarin, Geraniol, Linalyl Acetate, Delta-Damascone -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	<1	01-2119976286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-2119949300-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	<1	Nem áll rendelkezésre adat	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-2119982384-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Geraniol	106-24-1	<1	01-2119552430-49	203-377-1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Eucalyptol	470-82-6	<1	01-2119967772-24	207-431-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	<1	01-2119454789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Undecanal	112-44-7	<1	01-2119529242-47	203-972-6	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Acute 1(H400) 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>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. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Lenyelés</b>	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

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

<b>Tünetek</b>	Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás.
----------------	--

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	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>Nagy tűz</b>	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

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

<b>A vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	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>	Biztosítson megfelelő szellőztetést.
<b>Vészhelyzeti beavatkozókknak</b>	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	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 kanalazni.
<b>Szennyezésmentesítési módszerek</b>	Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitatására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő

**Másodlagos veszélyek megelőzése** tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.  
A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**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
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 4000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Urea	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kémiai név	Ciprus	Cseh Köztársaság	Dánia	Észtország	Finnország
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kémiai név	Franciaország	Németország	Germany DFG	Görögország	Magyarország
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Peak: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Kémiai név	Írország	Olaszország	Olaszország REL	Lettország	Litvánia
Urea	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Sulfate	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Portugália	Románia	Szlovákia	Szlovénia	Spanyolország
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Kémiai név	Svédország	Svájc	Egyesült Királyság	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Törökország
PEG-180 / PEG-190 / PEG-200	-	TWA: 500 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 (DNEL)** Hosszú távú.

Kémiai név	Dolgozó - dermális, hosszú-távú -	Dolgozó - belégzés, hosszú távú -	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi

	szisztémás	szisztémás		
Coumarin	0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenylisohehexanol	0.5 mg/kg bw/day	0.88 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/cm <sup>2</sup>	-
Urea	580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Isobornyl Acetate	1.15 mg/kg bw/day	13.22 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>	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl 2-Naphthyl Ether	4.167 mg/kg bw/d	7.346 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Undecanal	3.3 mg/kg bw/day	23.5 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>	0.00057 mg/cm <sup>2</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>
Decanal	7.05 mg/kg bw/day	24.86 mg/m <sup>3</sup>	17.62 mg/cm <sup>2</sup>	62.14 mg/m <sup>3</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m <sup>3</sup>	5.51 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m <sup>3</sup>	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Sodium Sulfate	-	20 mg/m <sup>3</sup>	-	20 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
Phenylisohehexanol	-	-	0.065 mg/cm <sup>2</sup>
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	-	-	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	-	15.32 mg/m <sup>3</sup>	8.81 mg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm <sup>2</sup>
Sodium Sulfate	-	12 mg/m <sup>3</sup>	-

Kémiai név	Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás
Coumarin	0.39 mg/kg bw/d	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/d
Phenylisohehexanol	0.06 mg/kg bw/day	0.21 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/day
Urea	42 mg/kg bw/day	125 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Isobornyl Acetate	0.075 mg/kg bw/day	13.04 mg/m <sup>3</sup>	0.075 mg/kg bw/day
Geraniol	13.75 mg/kg bw/day	47.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Eucalyptol	600 mg/kg bw/day	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw/day	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Methyl 2-Naphthyl Ether	1.042 mg/kg bw/d	1.812 mg/m <sup>3</sup>	2.083 mg/kg bw/d
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14.38 mg/m <sup>3</sup>	0.0893 mg/kg bw/day
Decanal	3.52 mg/kg bw/day	6.13 mg/m <sup>3</sup>	3.52 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw/d	0.44 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	1.58 mg/kg bw/day
Sodium Sulfate	-	12 mg/m <sup>3</sup>	-

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Rövid távú.

Kémiai név	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi
Phenylisohehexanol	3 mg/kg bw/day	5.3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/day	-
Urea	580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day	-
Isobornyl Acetate	0.3 mg/kg bw/day	26.45 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/kg bw/day	-

Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</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>
Decanal	14.1 mg/kg bw/day	49.71 mg/m <sup>3</sup>	14.1 mg/kg bw/day	35.24 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi
Phenylisohehexanol	-	0.39 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	236.2 mg/cm <sup>2</sup>
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Decanal	30.65 mg/m <sup>3</sup>	17.62 mg/cm <sup>2</sup>

Kémiai név	Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás
Phenylisohehexanol	0.375 mg/kg bw/day	1.3 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/kg bw/day
Urea	42 mg/kg bw/day	125 mg/m <sup>3</sup>	580 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	-	-
Isobornyl Acetate	0.152 mg/kg bw/day	13.04 mg/m <sup>3</sup>	0.15 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Decanal	7.05 mg/kg bw/day	12.26 mg/m <sup>3</sup>	7.05 mg/kg bw/day

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Phenylisohehexanol	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.13 mg/L
Urea	0.47 mg/L	0.047 mg/L	-
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Isobornyl Acetate	0.01 mg/L	0.001 mg/L	-
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.0057 mg/L	0.57 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Methyl 2-Naphthyl Ether	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Undecanal	0.00132 mg/L	0.000132 mg/L	0.00132 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Lauraldehyde	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Methyl Decenol	0.00076 mg/L	0.000076 mg/L	0.004 mg/L
Decanal	0.00117 mg/L	0.000117 mg/L	0.0117 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0.0004 mg/L	-
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L
2,6-Dimethyloctan-2-ol	0.005 mg/L	0 mg/L	-
Sodium Sulfate	11.09 mg/L	1.109 mg/L	17.66 mg/L

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvízkezelő üzem	Talaj	Levegő	Orális
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	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Phenylisohehexanol	1.034 mg/kg sediment dw	0.103 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.199 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	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 mg/kg soil dw	-	-
Isobornyl Acetate	0.46 mg/kg sediment dw	0.046 mg/kg sediment dw	2 mg/L	86.1 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	-	-

Eucalyptol	1.425 mg/kg sediment dw	0.142 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.25 mg/kg soil dw	-	-
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg sediment dw	0.061 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.115 mg/kg soil dw	-	-
Methyl 2-Naphthyl Ether	25.371 mg/kg sediment dw	25.371 mg/kg sediment dw	1.7 mg/L	11.93 mg/kg soil dw	-	-
Undecanal	0.0969 mg/kg	0.00969 mg/kg	24.7 mg/L	0.01861 mg/kg soil dw	-	-
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.278 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	-	-
Decanal	0.097 mg/kg sediment dw	0.01 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L	0.019 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	-	-
Tetrahydro linalool	0.082 mg/kg sediment dw	0.008 mg/kg sediment dw	450 mg/L	0.011 mg/kg soil dw	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	1.78 mg/kg sediment dw	0.178 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.354 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Sulfate	40.2 mg/kg sediment dw	4.02 mg/kg sediment dw	800 mg/L	1.54 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Bőr és testvédelem

Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

#### Légutak védelme

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

#### Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

#### Környezeti expozíció elleni védekezés

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>	Színezett
<b>Szag</b>	Kellemes (parfüm)
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

#### Tulajdonság

**Olvadáspont / fagyáspont**

#### Értékek

Nem áll rendelkezésre adat

#### Megjegyzések • Módszer

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

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány**  
**Gyúlékonyság**

95 - 110 °C

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony

<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		termékekre nem vonatkozik 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>	Forrásig nincs lobbanáspont	
<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>	2.5 - 3.8	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	45 - 165 mPa s	
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldható	
<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>	0.97 - 1.1	
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<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** Nincs.

**behatásra**

**Érzékenység sztatikus kisülésre** 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**

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

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

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek**

**Akut toxicitás**

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

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	3323 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	3600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Undecanal	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Kémiai név	Rákkeltő hatás	Fajok	Szemkárosodás	Fajok	Fejlődési toxicitás	Fajok	Mutagenitás	Fajok
Urea	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Methyl 2-Naphthyl Ether	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Decanal	-	-	Y (EU Method B.5)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-

Kémiai név	Rákkeltő hatás	Fajok	Szemkárosodás	Fajok	Fejlődési toxicitás	Fajok	Mutagenitás	Fajok
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-

Kémiai név	Reprodukciós toxicitás	Fajok	Bőrmarás/bőrirritáció	Fajok	Érzékenyítés	Fajok
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Isobornyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Undecanal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	-	-	Y	-	-	-
Decanal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-

Kémiai név	Bőrszenzibilizáció	Fajok	STOT - egyetlen expozíció	Célszervek	Fajok	STOT - ismétlődő expozíció	Célszervek	Fajok	Aspirációs veszély
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2,6-Trimethyl-a-Propylcyclohexanepropanol	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás** 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** Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

**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 vízibolhára és más vízi gerinctelenekre
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)
2H-1-Benzopyran-2-one	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	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)
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	> 74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,6-Octadien-3-ol,	1 mg/L (OECD 201;	11 mg/L (OECD 203;	> 100 mg/L (OECD 209;	59 mg/L (OECD 202;

3,7-dimethyl-, 3-acetate	Desmodesmus subspicatus; 72 h)	Cyprinus carpio; 96 h)	activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	daphnia magna; static; 48 h)
Undecanal	-	1.97 mg/L (Actinopterygii; 96 h)	85.3 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.459 mg/L (OECD 202; 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
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Phenylisohexanol	6.25 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)	-
Isobornyl Acetate	-	-	-	20 mg/L (OECD 310; 28 d)	-
Geraniol	1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl Acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Methyl 2-Naphthyl Ether	-	1.098 mg/L (fish; 28 d)	0.84 mg/L (daphnia magna; 21d)	-	-
Undecanal	23.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Linalool	-	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2,2,6-Trimethyl-a-Propylcyclohexanepropanol	-	-	-	> 1000 mg/L (OECD 209; Waste water bacteria; 0.125 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)	-
Decanal	0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.588 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	31.6 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	-
Dihydro Pentamethylindanone	1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2,6-Dimethyloctan-2-ol	25 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Sodium Sulfate	-	-	1109 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 7 d)	8000 mg/l (activated sludge; 37 d)	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Perzisztencia és lebonthatóság

Kémiai név	Gyors biológiai lebonthatóság	Abiotikus lebomlás, hidrolízis	Abiotikus lebomlás, fotolízis	Biológiai lebonthatóság
------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------

	vizsgálata (OECD 301)			
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4	75%CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d	-	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85% (10 d)	-	-	-
Benzenepentanol, gamma-methyl- - 55066-48-3	96% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Urea - 57-13-6	90 - 100%; DOC; 21 d; OECD 301 A	-	-	96 % (OECD 302B; aerobic; activated sludge, adapted; 16 d; degradation; meets 10 d window criteria)
4,7-Methano-1H-inden-6-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-, 6-acetate - 5413-60-5	14% (OECD 301 F)	-	-	-
Phenethyl Alcohol - 60-12-8	106.3%; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78.12% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,7,7-trimethyl-, 2-acetate, (1R,2R,4R)-rel- - 125-12-2	75%; inorg. C analysis; OECD 310; 28 d; 61%- 7 day	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	90 - 100%; OECD 301 A; 3 d	-	-	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	82%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate - 115-95-7	≥ 70 - ≤ 80O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
beta-Naphthyl Methyl Ether - 93-04-9	50.38% O <sub>2</sub> (OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Undecanal - 112-44-7	65%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
Cyclohexanopropanol, 2,2,6-trimethyl-alpha-propyl- - 70788-30-6	25%; OECD 302C; 28 d	-	-	-
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Amber Extreme - 476332-65-7	2%	-	-	-
Decanal - 112-31-2	78%O <sub>2</sub> ; OECD 302 C; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3	60 - 70%O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2-Octanol, 2,6-dimethyl- - 18479-57-7	72%O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

#### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Geraniol	2.6
Eucalyptol	3.4
Linalyl Acetate	3.9
Undecanal	4.47
	3.84

Kémiai név	Oktanól - víz eloszlási hányados	Biokoncentrációs tényező (BCF)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Coumarin	1.51	-
Phenylisohexanol	2.7 (OECD 117)	-

Urea	< -1.73	-
Verdyl Acetate	> 3.4	-
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Isobornyl Acetate	3.86	319.3 L/kg
Geraniol	2.6 (OECD 117)	-
Eucalyptol	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Linalyl Acetate	3.9 (OECD 107)	174 L/kg
Methyl 2-Naphthyl Ether	3.318	-
Undecanal	4.4 (OECD 117)	-
Linalool	2.9	-
Lauraldehyde	4.9	-
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Decanal	3.8 (OECD 117)	190 L/kg
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3.2 (OECD 117)	104.7 L/kg ww
Sodium Sulfate	-4.38	0.5

#### 12.4. A talajban való mobilitás

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

Kémiai név	log Koc
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121)
Coumarin	42.657
Phenylisohexanol	759 (OECD 121)
Urea	0.037 - 0.064
Phenethyl Alcohol	31.6
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Isobornyl Acetate	423.7
Geraniol	70.79
Eucalyptol	214 (OECD 121)
Linalyl Acetate	432.4 L/kg
Methyl 2-Naphthyl Ether	1383.56 (OECD 121)
Undecanal	698 L/kg
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Decanal	2.9
Dihydro Pentamethylindanone	200
Tetrahydrolinalool	56.3
2,6-Dimethyloctan-2-ol	3760 (OECD 121)

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

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

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Coumarin	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Isoamyl Allylglycolate	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
Eucalyptol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Linalyl Acetate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Undecanal	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

**Endokrin károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termék hulladékot 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.

#### **Szennyezett csomagolás**

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

#### **Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint**

20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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

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

### ICAO TI

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nincsen szabályozva

**14.2**

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nincsen szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport** Nincsen szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

### IMDG

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nincsen szabályozva

**14.2**

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nincsen szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport** Nincsen szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nem áll rendelkezésre információ

### RID

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám** Nincsen szabályozva

**14.2**

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nincsen szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport** Nincsen szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

<b>Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>ADR</b>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nincsen szabályozva
14.2	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs
<b>ADN</b>	
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem releváns
14.2	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem áll rendelkezésre információ
14.4 Csomagolási csoport	Nem releváns
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**

**Országos rendeletek**

**Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**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
Geraniol	75.	-

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható



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

Nem alkalmazható

**Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)**

Kémiai név	Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- - 106-24-1	Plant protection agent
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	Plant protection agent

**EU - Biocidok****CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

**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  
H315 – Bőrirritáló hatású  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H330 – Belélegezve halálos  
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

**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

**Kiadás dátuma:** 07-jún.-2019

**Felülvizsgálat dátuma:** 26-okt.-2022

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

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

**A biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz,**

---

tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**