

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov/Označenie	: Ambi Pur 3 Volution Ocean Mist - odparovací strojček a vonná náplň
Výrobný kód	: PA00203936 (+PA00203948_+PA00203959) / 90770818
Skupina produktov	: Obchodný produkt

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť	
Kategória hlavného použitia	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Funkcia alebo kategória použitia	: Produkty na čistenie vzduchu

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika.

Tel: +421 2 57 101 111 Fax: +421 2 57 101 112

E-mail: pgsds.im@pg.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
P280 - Noste ochranné rukavice.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 - Nevyvolávajte zvracanie.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nerelevantné

### 3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	(č. CAS) 20298-69-5 (č.v ES) 243-718-1 (REACH čís) 01-2119970713-33	10 - 20	Aquatic Chronic 2, H411
Butanoic Acid, 3A,4,5,6,7,7A-Hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl Ester	(č. CAS) 113889-23-9 (č.v ES) 441-420-8 (REACH čís) 01-0000018535-67	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	(č. CAS) 18479-58-8 (č.v ES) 242-362-4 (REACH čís) 01-2119457274-37	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Benzyl Acetate	(č. CAS) 140-11-4 (č.v ES) 205-399-7 (REACH čís) 01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Phenethyl Alcohol	(č. CAS) 60-12-8 (č.v ES) 200-456-2 (REACH čís) 01-2119963921-31	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Diphenyl Ether	(č. CAS) 101-84-8 (č.v ES) 202-981-2 (REACH čís) 01-2119472545-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Gamma-Undecalactone	(č. CAS) 104-67-6 (č.v ES) 203-225-4 (REACH čís) 01-2119959333-34	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Verdyl Acetate	(č. CAS) 5413-60-5 (č.v ES) 226-501-6 (REACH čís) 01-2119934491-39	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Trimethylhexyl Acetate	(č. CAS) 58430-94-7 (č.v ES) 261-245-9	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Tricyclodecanyl Propionate	(č. CAS) 68912-13-0 (č.v ES) 272-805-7 (REACH čís) 01-2119969447-21	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	(č. CAS) 27939-60-2 (č.v ES) 248-742-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Citral	(č. CAS) 5392-40-5 (č.v ES) 226-394-6 (č. Indexu) 605-019-00-3 (REACH čís) 01-2119462829-23	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Allyl Caproate	(č. CAS) 123-68-2 (č.v ES) 204-642-4 (REACH čís) 01-2119983573-26	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Allyl Cyclohexylpropionate	(č. CAS) 2705-87-5 (č.v ES) 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
Allyl Heptanoate	(č. CAS) 142-19-8 (č.v ES) 205-527-1 (REACH čís) 01-2119488961-23	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	(č. CAS) 33885-52-8 (č.v ES) 251-718-8	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Geranyl Acetate	(č. CAS) 105-87-3 (č.v ES) 203-341-5 (REACH čís) 01-2119973480-35	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Citrus Aurantium Dulcis Oil	(č. CAS) 8008-57-9 (č.v ES) 616-926-9 (REACH čís) 01-2119493353-35	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	(č. CAS) 106-24-1 (č.v ES) 203-377-1 (REACH čís) 01-2119552430-49	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Linalool	(č. CAS) 78-70-6 (č.v ES) 201-134-4 (REACH čís) 01-2119474016-42	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Isocyclocitral	(č. CAS) 1335-66-6 (č.v ES) 215-638-7	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Limonene	(č. CAS) 5989-27-5 (č.v ES) 227-813-5 (č. Indexu) 601-029-00-7 (REACH čís) 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
Delta-Damascone	(č. CAS) 57378-68-4 (č.v ES) 260-709-8 (REACH čís) 01-2119535122-53	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Prestaňte používať výrobok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Kašeľ. Kýchanie. Bolesti hlavy. Omámenosť. Závrate. Dýchavičnosť.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Vracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pozri časť 4.1.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Nevhodné hasiace prostriedky : Silný prúd vody je ako hasiace médium neefektívne.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte priamému znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vylitiu výrobku do kanalizačnej siete.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.
- Čistiace procesy : Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho materiálu: obsahuje uvoľnenú látku, napumpujte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny. Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri časť 10.  
Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.  
Nekompatibilné materiály : Pozri časť 10.  
Pokyny k spoločnému skladovaniu : Nerelevantné.  
Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri časť 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne limitné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

#### 8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

Citral (5392-40-5)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0.14 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2.7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0.14 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.00678 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.000678 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0678 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.125 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.0125 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.0209 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1.6 mg/l
Linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	16.5 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, kožná	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2.8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	2.5 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	1.2 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.7 mg/m <sup>3</sup>

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1.25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	15 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.2 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.02 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	2.22 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.222 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.327 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	11.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	161.6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	13.75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	47.8 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	11.8 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0108 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00108 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.108 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.115 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.0115 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.0167 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0.7 mg/l
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	33.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	0.111 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4.76 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8.33 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0054 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00054 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1.32 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.13 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.262 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1.8 mg/l
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	21.2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	59.9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5.1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	17.7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.215 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.0215 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2.15 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1.454 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.1454 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.164 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Allyl Caproate (123-68-2)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4.3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	15 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	2.1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3.7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2.1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.000117 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.0000117 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.00117 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.00446 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.000446 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.000825 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	2.3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2.3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.00012 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.000012 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0012 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.012 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.0012 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.00233 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5.38 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	19 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	2.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4.68 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2.7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.00585 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.000585 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0585 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.628 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.063 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.122 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	80 mg/l
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	35.5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	62.59 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	8.9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	15.4 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	17.75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.00372 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.000372 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0372 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0.442 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.0442 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.0859 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	8 mg/l
<b>Verdyl Acetate (5413-60-5)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.84903399 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.96789875 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	1.69806798 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.24077083 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0.20936594 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.15795 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.015795 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.15795 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1.95095164 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	1.95095164 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.90322886 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	2.45 mg/l
<b>Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0)</b>	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.02 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.002 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.025 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	2.67 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.267 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.521 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	5.3 mg/l
<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
PNEC (Voda)	

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.011 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.0011 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.017 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1.5 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0.15 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.293 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia  
Noste vhodné rukavice.

Ochrana očí : Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom : Nerelevantné.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte preniknutiu nezriedeného produktu do povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Výzor	kvapalný		
Skupenstvo	kvapalné		
Farba	priesvitná		
Čuch	príjemný (vôňa)		
Prah zápachu			Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia
pH			nevodné riešenie
Bod tavenia / oblasť topenia		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod tuhnutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod varu	≥ 200	°C	
Bod vzplanutia	80	°C	
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (pevná látka, plyn)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Medze výbušnosti		vol %	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pary			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozpustnosť	Ner rozpustný vo vode.		



# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda/Poznámky
Log Pow			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota samovznietenia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	3 - 12	cP	
Explozívne vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako výbušný, pretože neobsahuje žiadne látky s výbušnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)).		
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)).		

## 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
Leptanie/Dráždivosť pokožky	Dráždi kožu.
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcergenita	Neklasifikovaný (*)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný (*)
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný (*)

(\*) Na základe dostupných údajov o látkach a/alebo o výrobku nie sú splnené kritériá klasifikácie výrobkov. Pozri oddiel 2 vo veci príslušnej klasifikácie nebezpečnostiev a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

<b>Citral (5392-40-5)</b>	
LD50 dermálne potkan	>2000-5000 mg/kg bw
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
LD50 orálne potkan	3600 mg/kg bw
<b>Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0)</b>	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg bw (//OECD 402)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

<b>Citral (5392-40-5)</b>	
LC50 ryby 1	6.78 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)
LC50 iné vodné organizmy 1	160 mg/l (OECD 209; 0.5 h)
EC50 Dafnia 1	6.8 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (riasy)	103.8 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronická)	68 mg/l (OECD 209; 0.02083 d)
NOEC chronické pre riasy	3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LC50 ryby 1	27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)
LC50 iné vodné organizmy 1	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Dafnia 1	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (riasy)	156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)
NOEC (chronická)	> 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronické pre riasy	54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
LC50 ryby 1	22 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
LC50 iné vodné organizmy 1	70 mg/l OECD 209; 0.5 h
EC50 Dafnia 1	10.8 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	13.1 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	13 mg/l OECD 209; 0.5 h
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
LC50 ryby 1	0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 iné vodné organizmy 1	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 Dafnia 1	0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (riasy)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronická)	18 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronické pre riasy	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
LC50 ryby 1	> 215 mg/l DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h
LC50 iné vodné organizmy 1	> 100 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 Dafnia 1	287.17 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	1300 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	100 mg/l OECD 209; 0.125 d
NOEC chronické pre riasy	430 mg/l DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
<b>Allyl Caproate (123-68-2)</b>	
LC50 ryby 1	0.117 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
EC50 Dafnia 1	2 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	> 4.6 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC chronické pre riasy	0.158 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
LC50 ryby 1	0.117 mg/l mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)
EC50 Dafnia 1	0.89 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (riasy)	3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)
NOEC chronické pre riasy	0.158 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
LC50 ryby 1	5.5 mg/l QSAR ECOSAR v1.11; 96 h

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
EC50 Dafnia 1	5.853 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	5.94 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h
NOEC chronické pre riasy	0.779 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
LC50 ryby 1	68.12 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h
EC50 Dafnia 1	14.1 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	3.72 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	800 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC chronické pre riasy	585 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Verdyl Acetate (5413-60-5)</b>	
LC50 ryby 1	16.62311 mg/l QSAR; Lepomis macrochirus; 96 h
LC50 iné vodné organizmy 1	24.5 mg/l QSAR; Tetrahymena pyriformis; 48 h
EC50 Dafnia 1	53.80956 mg/l QSAR; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	13.07479 mg/l QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC chronické pre riasy	1.705702 mg/l QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d
<b>Tricyclodecyl Propionate (68912-13-0)</b>	
LC50 ryby 1	6.7 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h
LC50 iné vodné organizmy 1	245 mg/l ISO 8192; 0.5 h
EC50 Dafnia 1	> 14 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	2.5 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	53 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronické pre riasy	1.8 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
LC50 ryby 1	5.6 mg/l EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h
EC50 Dafnia 1	17 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy)	4.2 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	100 mg/l OECD 301 F; 61 d
NOEC chronické pre riasy	0.57 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Citral (5392-40-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	85 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	64.2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	90 % DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)
<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D
<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	106.3 % OECD 301 B; > 60% (10-d)
<b>Allyl Caproate (123-68-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)
<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	81 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)
<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 80% (10 d)
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	> 70 % O <sub>2</sub> ; > 60% (10 d)

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Biodegradácia	15 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F

<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
Biodegradácia	43 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Citral (5392-40-5)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Allyl Caproate (123-68-2)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Verdyl Acetate (5413-60-5)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).

## 12.4. Mobilita v pôde

<b>Citral (5392-40-5)</b>	
Mobilita v pôde	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
Mobilita v pôde	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66

<b>Limonene (5989-27-5)</b>	
Mobilita v pôde	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)

<b>Phenethyl Alcohol (60-12-8)</b>	
Mobilita v pôde	31.62 OECD 121

<b>Allyl Heptanoate (142-19-8)</b>	
Mobilita v pôde	968.3 (QSAR)

<b>Gamma-Undecalactone (104-67-6)</b>	
Mobilita v pôde	709.2 QSAR KOCWIN v2.00

<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Mobilita v pôde	1151 QSAR KOCWIN v2.00

<b>Verdyl Acetate (5413-60-5)</b>	
Mobilita v pôde	666.4 QSAR KOCWIN v2.00

<b>Tricyclodecenyyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Mobilita v pôde	1288.24955 OECD 121

<b>cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)</b>	
Mobilita v pôde	1300 OECD 121

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
------------------------------------	---

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Komponent	
Citral (5392-40-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Linalool (78-70-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Geraniol (106-24-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Limonene (5989-27-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Phenethyl Alcohol (60-12-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Allyl Caproate (123-68-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Allyl Heptanoate (142-19-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Gamma-Undecalactone (104-67-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Geranyl Acetate (105-87-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Verdyl Acetate (5413-60-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate (20298-69-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiaden iný známy účinok.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. . Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia.  
Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v časti 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

UN-č : 3082  
UN-č. (ICAO) : 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny názov pri posielaní : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.  
Správny názov pri posielaní (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III, (E)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda (UN) : 9  
Trieda (ICAO) : 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles  
Štítky o nebezpečnosti (OSN) : 9



# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Štítky o nebezpečenstve (IATA) : 9



## 14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (UN) : III  
Skupina balenia (IATA) : III

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie :  
Morský polutant :

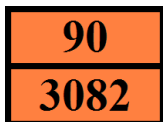


Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### 14.6.1. Pozemná doprava

Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90  
Klasifikačný kód (ONU) : M6  
Oranžové tabule :



Špeciálne nariadenie (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Prepravná kategória (ADR) : 3  
Kód obmedzenia v tuneli : E  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1

### 14.6.2. Lodná doprava

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

### 14.6.3. Letecká preprava

Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 964  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L  
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 964  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L  
Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nerelevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## 15.2. bezpečnostné posúdenie látok

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

### 16.2. Skratky a akronymy

LC50: Letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie. LD50: Letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka). PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. PNEC: Odhad koncentrácií, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom. vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE: Odhad akútnej toxicity. DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

### 16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Skin Irrit. 2	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	Závažnosť dôkazov Expertný posudok
Skin Sens. 1	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	Metóda výpočtu

### 16.4. Relevantné H-vety a výstražná upozornenia a / alebo bezpečnostná upozornenia, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B
H226	Horľavá kvapalina a pary
H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

---

## 16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v časti 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.*