

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název/označení	: Ambi Pur Anti-Tobacco – osvěžovač vzduchu do auta (7 ml)
Kód výrobku	: PA00203353 / 90828339
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro obecné použití	
Kategorie hlavního použití	: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie funkce nebo použití	: osvěžovače vzduchu

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Všechna jiná než doporučená použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721  
 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8  
 E-mail: pgsds.im@pg.com  
 Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75  
 nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: E-mail: tis@vfn.cz  
 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Všechna jiná než doporučená použití.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. P280 - Používejte ochranné rukavice. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**2.3. Další nebezpečnost**

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

nepoužitelný

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
PPG-2 Methyl Ether	(Číslo CAS) 34590-94-8 (Číslo ES) 252-104-2	30 - 50	Neklasifikováno
Linalool	(Číslo CAS) 78-70-6 (Číslo ES) 201-134-4 (REACH-č) 01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Benzyl Acetate	(Číslo CAS) 140-11-4 (Číslo ES) 205-399-7 (REACH-č) 01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
Tricyclodecanyl Propionate	(Číslo CAS) 68912-13-0 (Číslo ES) 272-805-7 (REACH-č) 01-2119969447-21	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
Lauraldehyde	(Číslo CAS) 112-54-9 (Číslo ES) 203-983-6 (REACH-č) 01-2119969441-33	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
a,3,3-Trimethylcyclohexylmethyl formate	(Číslo CAS) 25225-08-5 (Číslo ES) 246-735-2	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
Undecylenal	(Číslo CAS) 112-45-8 (Číslo ES) 203-973-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	(Číslo CAS) 18479-58-8 (Číslo ES) 242-362-4 (REACH-č) 01-2119457274-37	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Linalyl Acetate	(Číslo CAS) 115-95-7 (Číslo ES) 204-116-4 (REACH-č) 01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Decanal	(Číslo CAS) 112-31-2 (Číslo ES) 203-957-4 (REACH-č) 01-2119967771-26	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Octanal	(Číslo CAS) 124-13-0 (Číslo ES) 204-683-8 (REACH-č) 01-2119638274-38	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Terpineol	(Číslo CAS) 8000-41-7 (Číslo ES) 232-268-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Oxacyclohexadecenone	(Číslo CAS) 111879-80-2 (Číslo ES) 422-320-3 (Indexové číslo) 606-092-00-4 (REACH-č) 01-0000016883-62	1 - 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	(Číslo CAS) 88-41-5 (Číslo ES) 201-828-7 (REACH-č) 01-2119970713-33	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	(Číslo CAS) 63500-71-0 (Číslo ES) 405-040-6 (Indexové číslo) 603-101-00-3 (REACH-č) 01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
3,5,5-Trimethylhexyl Acetate	(Číslo CAS) 58430-94-7 (Číslo ES) 261-245-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol	(Číslo CAS) 106-22-9 (Číslo ES) 203-375-0 (REACH-č) 01-2119453995-23	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Hexyl Salicylate	(Číslo CAS) 6259-76-3 (Číslo ES) 228-408-6 (REACH-č) 01-2119638275-36	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Geranyl Acetate	(Číslo CAS) 105-87-3 (Číslo ES) 203-341-5 (REACH-č) 01-2119973480-35	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Pentadecalactone	(Číslo CAS) 106-02-5 (Číslo ES) 203-354-6 (REACH-č) 01-2119987323-31	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Citrus Aurantifolia Oil	(Číslo CAS) 8008-26-2 (Číslo ES) 616-919-0	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	(Číslo CAS) 68039-49-6 (Číslo ES) 268-264-1 (REACH-č) 01-2119982384-28	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	(Číslo CAS) 1205-17-0 (Číslo ES) 214-881-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cyclopropanecarboxylic acid, 2-methyl-2-[(1,2,4-trimethyl-2-penten-1-yl)oxy]propyl ester	(Číslo CAS) 676532-44-8 (Číslo ES) 700-118-9	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Delta-Damascone	(Číslo CAS) 57378-68-4 (Číslo ES) 260-709-8 (REACH-č) 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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýchání. Bolest hlavy. Otupělost. Závrať. Dýchavičnost.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. Zvracení. Zvýšená sekrece. Průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Nevhodná hasiva : Silný proud vody je jako hasivo neúčinný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého svého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.  
Nekompatibilní látky : Viz část 10.  
Neslučitelné materiály : Viz část 10.  
Zákaz společného skladování : nepoužitelný.  
Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	44.6 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90.8 ppm

#### 8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

Citronellol (106-22-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	327.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	2.95 mg/cm <sup>2</sup>
Akutní - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	13.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	47.8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	196.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0024 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00024 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.024 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.0256 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.00256 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.00371 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
Linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	16.5 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	4.1 mg/m <sup>3</sup>
Akutní - systémové účinky, orálně	1.2 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.7 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.02 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2.22 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.222 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.327 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>Lauraldehyde (112-54-9)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	14.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0.00057 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	49.7 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	12.3 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0035 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00035 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.035 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1.41 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.141 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.278 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	8 mg/cm <sup>2</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.75 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	8 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.68 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	8 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.011 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0011 mg/l

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.11 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.609 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0609 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.115 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
<b>Decanal (112-31-2)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	24.9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	6.1 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00117 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000117 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0117 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.0972 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.00972 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0187 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3.16 mg/l
<b>Octanal (124-13-0)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.37 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.32 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00154 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000154 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.07146 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.00715 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.01339 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3.16 mg/l
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	35.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	62.59 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	8.9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	15.4 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	17.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00372 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000372 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0372 mg/l
PNEC (sediment)	

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
PNEC sediment (sladká voda)	0.442 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0442 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0859 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	8 mg/l
<b>Tricyclodecenyl Propionate (68912-13-0)</b>	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.02 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.002 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.025 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2.67 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.267 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.521 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	5.3 mg/l
<b>Pentadecalactone (106-02-5)</b>	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0027 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00027 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	21 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	4.2 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	10 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
- Ochrana kůže a těla : Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.
- Ochrana před tepelnými riziky : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí  
Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Vzhled	kapalný		
Skupenství	kapalné		
Barva	jasná		
Zápach	příjemný (vůně)		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Vnímaný pach za typických podmínek používání
pH			nevodné řešení
Bod tání / rozmezí bodu tání		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu	200	°C	
Bod vzplanutí	83.0	°C	
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)			Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Meze výbušnosti		obj. % g/m <sup>3</sup>	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje		
Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota samovznícení			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	26.5	cP	
Výbušné vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		
Oxidační vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		

## 9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Směs

Akutní toxicita	Neklasifikováno (*)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita zárodečných buněk	Neklasifikováno (*)
Karcinogenita	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno (*)
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno (*)

(\*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

## 11.1.2. Látky ve směsi

podle dostupných údajů o látkách nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
LC50 ryby 1	14.66 mg/l DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	> 10000 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h
EC50 dafnie 1	17.48 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	2.4 mg/l Scenedesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	580 mg/l DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d
NOEC chronická, řasy	1.1 mg/l Scenedesmus subspicatus; 3 d

<b>Linalool (78-70-6)</b>	
LC50 ryby 1	27.8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 dafnie 1	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	156.7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)
NOEC (chronická)	> 100 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronická, řasy	54.3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)

<b>Lauraldehyde (112-54-9)</b>	
LC50 ryby 1	2.6 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	> 16 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h
EC50 dafnie 1	> 0.48 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	> 0.048 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h

<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
LC50 ryby 1	11 mg/l OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h
EC50 dafnie 1	15 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	62 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC chronická, řasy	9.6 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d

<b>Decanal (112-31-2)</b>	
LC50 ryby 1	1.45 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	70 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	1.17 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	4.5 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (chronická)	31.6 mg/l OECD 209; 0.125 d
NOEC chronická, řasy	0.759 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d

<b>Octanal (124-13-0)</b>	
LC50 ryby 1	7.9 mg/l //OECD 204; Poecilia reticulata; 14 d
LC50 jiné vodní organismy 1	70 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	1.54 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	2.9 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (chronická)	31.6 mg/l OECD 209; 0.125 d
NOEC chronická, řasy	0.759 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h

<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
LC50 ryby 1	68.12 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h
EC50 dafnie 1	14.1 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
ErC50 (řasy)	3.72 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	800 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC chronická, řasy	585 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Tricyclodecenylyl Propionate (68912-13-0)</b>	
LC50 ryby 1	6.7 mg/l OECD 203; Pimephales promelas; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	245 mg/l ISO 8192; 0.5 h
EC50 dafnie 1	> 14 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	2.5 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	53 mg/l ISO 8192; 0.5 h
NOEC Chronický koryš	1 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronická, řasy	1.8 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d
<b>Pentadecalactone (106-02-5)</b>	
LC50 ryby 1	> 0.803 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	> 0.96 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	> 0.47 mg/l EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	> 100 mg/l OECD 209; 3 h
NOEC Chronický Rybí	0.027 mg/l OECD 210; Pimephales promelas; 33 d
NOEC Chronický koryš	0.068 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronická, řasy	0.421 mg/l EC 440/2008 C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	64.2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
<b>Lauraldehyde (112-54-9)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)
<b>Decanal (112-31-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62% (10 d)
<b>Octanal (124-13-0)</b>	
Biologický rozklad	46 % CO <sub>2</sub> ; OECD 310; 28 d
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	> 70 % O <sub>2</sub> ; > 60% (10 d)
<b>Tricyclodecenylyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Biologický rozklad	15 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
<b>Pentadecalactone (106-02-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	90 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 F; > 60% (10 d)

## 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.41
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.84
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

<b>Lauraldehyde (112-54-9)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4.9
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.9
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Decanal (112-31-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.8
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Octanal (124-13-0)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.5
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4.04
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Tricyclodecenyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>Pentadecalactone (106-02-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	5.79
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	
<b>Citronellol (106-22-9)</b>	
Mobilita v půdě	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
<b>Lauraldehyde (112-54-9)</b>	
Mobilita v půdě	3981.07 OECD 121
<b>Linalyl Acetate (115-95-7)</b>	
Mobilita v půdě	517.9 QSAR PCKOCWIN v1.66
<b>Decanal (112-31-2)</b>	
Mobilita v půdě	794.33 OECD 121
<b>Octanal (124-13-0)</b>	
Mobilita v půdě	79 OECD 121
<b>Geranyl Acetate (105-87-3)</b>	
Mobilita v půdě	1151 QSAR KOCWIN v2.00
<b>Tricyclodecenyl Propionate (68912-13-0)</b>	
Mobilita v půdě	1288.24955 OECD 121
<b>Pentadecalactone (106-02-5)</b>	
Mobilita v půdě	44668.36 OECD 121
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
<b>Složka</b>	
Citronellol (106-22-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Linalool (78-70-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Lauraldehyde (112-54-9)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Linalyl Acetate (115-95-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Decanal (112-31-2)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Octanal (124-13-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

Složka	
Geranyl Acetate (105-87-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Tricyclodeceny Propionate (68912-13-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Pentadecalactone (106-02-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy žádné účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- 13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- 13.1.2. Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.  
Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

Číslo OSN : 3082

### 14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., 9, III, (E)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 9  
Bezpečnostní značky (UN) : 9



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :  
Způsobuje znečištění mořské vody

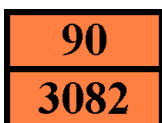


Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### 14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Kód klasifikace (UN) : M6  
Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601, 375  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Omezená množství (ADR) : 5l  
Vyňaté množství (ADR) : E1

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

## 14.6.2. Doprava po moři

Všechna jiná než doporučená použití.

## 14.6.3. Letecká přeprava

Všechna jiná než doporučená použití.

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

### 16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka) . PBT: Vysoce perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoko bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží. ATE: Odhady akutní toxicity. DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

### 16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikační proces
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	Odborný posudek Zvážení důkazů
Skin Sens. 1	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2	Metoda výpočtu

### 16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně směrnice (EU) 2015/830

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

## 16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.*