

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

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název/označení	: Ambi Pur Ocean Mist - osvěžovač vzduchu do auta (7 ml)
Kód výrobku	: PA00203355 / 90752233
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: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02	E-mail: tis@vfn.cz

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 3	H412

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. H412 - Škodlivý 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 KÚŽÍ: 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	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	(Číslo CAS) 18479-58-8 (Číslo ES) 242-362-4 (REACH-č) 01-2119457274-37	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
Nerol	(Číslo CAS) 106-25-2 (Číslo ES) 203-378-7 (REACH-č) 01-2119983244-33	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 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
Linalyl Acetate	(Číslo CAS) 115-95-7 (Číslo ES) 204-116-4 (REACH-č) 01-2119454789-19	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Lavandula Hybrida Oil	(Číslo CAS) 8022-15-9 (Číslo ES) 617-009-6	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Hexyl Cinnamal	(Číslo CAS) 101-86-0 (Číslo ES) 202-983-3 (REACH-č) 01-2119533092-50	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	(Číslo CAS) 32210-23-4 (Číslo ES) 250-954-9 (REACH-č) 01-2119976286-24	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Citronellol	(Číslo CAS) 106-22-9 (Číslo ES) 203-375-0 (REACH-č) 01-2119453995-23	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	(Číslo CAS) 106-24-1 (Číslo ES) 203-377-1 (REACH-č) 01-2119552430-49	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Terpinyl Acetate	(Číslo CAS) 8007-35-0 (Číslo ES) 232-357-5	1 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
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
Pentamethylheptenone	(Číslo CAS) 81786-73-4 (Číslo ES) 279-822-9	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Limonene	(Číslo CAS) 5989-27-5 (Číslo ES) 227-813-5 (Indexové číslo) 601-029-00-7 (REACH-č) 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
Citral	(Číslo CAS) 5392-40-5 (Číslo ES) 226-394-6 (Indexové číslo) 605-019-00-3 (REACH-č) 01-2119462829-23	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
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
Carvone	(Číslo CAS) 6485-40-1 (Číslo ES) 229-352-5	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Eucalyptus Globulus Leaf Extract	(Číslo CAS) 84625-32-1 (Číslo ES) 283-406-2	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
trans-Menthone	(Číslo CAS) 89-80-5 (Číslo ES) 201-941-1	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
Salvia Sclarea Oil	(Číslo CAS) 8016-63-5 (Číslo ES) 616-984-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
Artemisia Herba-Alba Leaf Oil	(Číslo CAS) 84775-75-7 (Číslo ES) 283-905-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411

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)
Citrus Medica Limonum (Lemon) Fruit Extract	(Číslo CAS) 8008-56-8 (Číslo ES) 616-925-3	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	(Číslo CAS) 31906-04-4 (Číslo ES) 250-863-4	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Citrus Aurantium Dulcis Oil	(Číslo CAS) 8008-57-9 (Číslo ES) 232-433-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Isocyclocitral	(Číslo CAS) 1335-66-6 (Číslo ES) 215-638-7	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
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. Přeštaněte 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. Kýčání. 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 (CO₂).
- 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.

Bezpečnostní list

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

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 savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

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 nejzte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

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 ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	44.6 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90.8 ppm

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

Citronellol (106-22-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	2.95 mg/cm ²
Akutní - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	327.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	161.6 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	2.95 mg/cm ²
Akutní - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	13.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	47.8 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	196.4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
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

Bezpečnostní list

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

Citronellol (106-22-9)	
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 ³
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.8 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	4.1 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	1.2 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - místní účinky, dermálně	15 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.2 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0.7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	15 mg/cm ²
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
Geraniol (106-24-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	12.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	11.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	161.6 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	13.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	47.8 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	7.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	11.8 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0108 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00108 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.108 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.115 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0115 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0167 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	0.7 mg/l
Citral (5392-40-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0.14 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Bezpečnostní list

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

Citral (5392-40-5)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2.7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0.14 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00678 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000678 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0678 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.125 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0125 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0209 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1.6 mg/l
Limonene (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.222 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	33.3 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.111 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4.76 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	8.33 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0054 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00054 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1.32 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.13 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.262 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1.8 mg/l
Nerol (106-25-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.76 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	0.133 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5.4 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.38 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1.3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.38 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.00745 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.000745 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.0745 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.133 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0133 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0223 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	12.9 mg/l
Linalyl Acetate (115-95-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	8 mg/cm ²
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 ³

Bezpečnostní list

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

Linalyl Acetate (115-95-7)	
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 ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, dermálně	8 mg/cm ²
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.011 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0011 mg/l
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

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.
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu	202	°C	
Bod vzplanutí	82.0	°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.

Bezpečnostní list

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

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Meze výbušnosti		obj. % g/m ³	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	32.5	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. Směsi

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

Bezpečnostní list

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

11.1.2. Látky ve směsi

Akutní toxicita:

Geraniol (106-24-1)	
LD50 ústně u krys	3600 mg/kg bw

Citral (5392-40-5)	
LD50 potřísnění kůže u krys	>2000-5000 mg/kg bw

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Citronellol (106-22-9)	
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

Linalool (78-70-6)	
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)

Geraniol (106-24-1)	
LC50 ryby 1	22 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	70 mg/l OECD 209; 0.5 h
EC50 dafnie 1	10.8 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	13.1 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	13 mg/l OECD 209; 0.5 h

Citral (5392-40-5)	
LC50 ryby 1	6.78 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	160 mg/l (OECD 209; 0.5 h)
EC50 dafnie 1	6.8 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	103.8 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronická)	68 mg/l (OECD 209; 0.02083 d)
NOEC chronická, řasy	3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)

Limonene (5989-27-5)	
LC50 ryby 1	0.72 mg/l (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
EC50 dafnie 1	0.36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)
NOEC (chronická)	18 mg/l (OECD 209; 0.125 d)
NOEC chronická, řasy	50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)

Nerol (106-25-2)	
LC50 ryby 1	20.3 mg/l OECD 203; Danio rerio; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	241 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	32.4 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	9.54 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC chronická, řasy	3.48 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d

Linalyl Acetate (115-95-7)	
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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Bezpečnostní list

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

Citronellol (106-22-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O ₂ ; OECD 301 F
Linalool (78-70-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	64.2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d
Geraniol (106-24-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	90 % DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)
Citral (5392-40-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	85 % O ₂ ; //OECD 301 C
Limonene (5989-27-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O ₂ ; OECD 301 D
Nerol (106-25-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	90 % O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10-d)
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	70 % O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d)

12.3. Bioakumulační potenciál

Citronellol (106-22-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.41
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Linalool (78-70-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.84
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Geraniol (106-24-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.6
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Citral (5392-40-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.76
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Limonene (5989-27-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4.38
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Nerol (106-25-2)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	2.76
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	3.9
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Citronellol (106-22-9)	
Mobilita v půdě	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
Geraniol (106-24-1)	
Mobilita v půdě	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
Citral (5392-40-5)	
Mobilita v půdě	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

Bezpečnostní list

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

Limonene (5989-27-5)	
Mobilita v půdě	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Nerol (106-25-2)	
Mobilita v půdě	94.15 QSAR KOCWIN v2.00
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Mobilita v půdě	517.9 QSAR PCKOCWIN v1.66

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Výsledek posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
------------------------	------------------------------

Složka	
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
Geraniol (106-24-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Citral (5392-40-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Limonene (5989-27-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Nerol (106-25-2)	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

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 popsána 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

nepoužitelný

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

nepoužitelný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

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

Bezpečnostní list

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

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: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka). PBT: Vysoce perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce 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 3	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 Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, 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
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
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
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H371	Může způsobit poškození orgánů
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

Bezpečnostní list

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

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.