

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

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název/označení	: Ambi Pur Moonlight Vanilla - osvěžovač vzduchu do auta (7 ml)
Kód výrobku	: PA00203356 / 96254237
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
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 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.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje Geraniol, Hydroxycitronellal, Delta-Damascone, Methylcyclopentadecenone, Citrus Aurantium Dulcis Oil, Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

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
Benzyl Alcohol	(Číslo CAS) 100-51-6 (Číslo ES) 202-859-9 (Indexové číslo) 603-057-00-5 (REACH-č) 01-2119492630-38	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Benzyl Acetate	(Číslo CAS) 140-11-4 (Číslo ES) 205-399-7 (REACH-č) 01-2119638272-42	10 - 20	Aquatic Chronic 3, H412
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	(Číslo CAS) 63500-71-0 (Číslo ES) 405-040-6 (Indexové číslo) 603-101-00-3 (REACH-č) 01-2119455547-30	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
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
Cis-3-Hexenyl Salicylate	(Číslo CAS) 65405-77-8 (Číslo ES) 265-745-8	5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	(Číslo CAS) 319002-92-1 (Číslo ES) 437-530-0 (REACH-č) 01-0000018277-65	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
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
Ethyl Hydroxypyrene	(Číslo CAS) 4940-11-8 (Číslo ES) 225-582-5	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Hydroxycitronellal	(Číslo CAS) 107-75-5 (Číslo ES) 203-518-7 (REACH-č) 01-2119973482-31	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
Methylcyclopentadecanone	(Číslo CAS) 63314-79-4 (Číslo ES) 429-900-5 (Indexové číslo) 606-119-00-X (REACH-č) 01-0000017618-62	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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
Geraniol	(Číslo CAS) 106-24-1 (Číslo ES) 203-377-1 (REACH-č) 01-2119552430-49	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
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
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.

Bezpečnostní list

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

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 (CO ₂).
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 na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
Způsoby čištění	: Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte 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 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 ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	270 mg/m ³

Bezpečnostní list

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

PPG-2 Methyl Ether (34590-94-8)		
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
Benzyl Alcohol (100-51-6)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	40 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	9 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	18.1 ppm

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

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	40 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	110 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	22 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	20 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	27 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	20 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2.3 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5.27 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.527 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.456 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	39 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

Bezpečnostní list

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

Linalool (78-70-6)	
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
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.5 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	18 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, dermálně	0.5 mg/cm ²
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	0.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1.1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.0316 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.00316 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.316 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.145 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.0145 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.0105 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 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

Bezpečnostní list

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

Limonene (5989-27-5)	
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
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
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.

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	204	°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.
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	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

Akutní toxicita:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
LC50 ryby 1	460 mg/l (//US EPA OPP 72-1; Pimephales promelas; 96 h)
LC50 jiné vodní organismy 1	390 mg/l (//ISO DIS 9509; Nitrosomonas; 24 h)
EC50 dafnie 1	230 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
ErC50 (řasy)	770 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)
NOEC Chronický korýš	51 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
NOEC chronická, řasy	310 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 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

Hydroxycitronellal (107-75-5)	
LC50 ryby 1	31.6 mg/l DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	950 mg/l DIN 38412; Pseudomonas putida; 17
EC50 dafnie 1	410 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	123.32 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l OECD 209; 0.5 h
NOEC chronická, řasy	42.36 mg/l OECD 201; 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)

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

Bezpečnostní list

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	92 % O ₂ ; //OECD 301 C; 14 d
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)
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O ₂ ; OECD 301 F; 21 d; > 60% (10 d)
Limonene (5989-27-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	80 % O ₂ ; OECD 301 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

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.05
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.
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.68
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.
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

Geraniol (106-24-1)	
Mobilita v půdě	70.79 QSAR PCKOCWIN v1.66
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Mobilita v půdě	10 QSAR PCKOCWIN v2.00
Limonene (5989-27-5)	
Mobilita v půdě	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Linalyl Acetate (115-95-7)	
Mobilita v půdě	517.9 QSAR PCKOCWIN v1.66

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Bezpečnostní list

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

Složka	
Benzyl Alcohol (100-51-6)	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
Hydroxycitronellal (107-75-5)	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
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 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 :

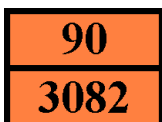


Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

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

Bezpečnostní list

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

Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Kód omezení vjezdu do tunelu	: E
Omezená množství (ADR)	: 5l
Vyňaté množství (ADR)	: E1

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 MARPOL 73/78 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: 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 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
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 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
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
H226	Hořlavá kapalina a páry

Bezpečnostní list

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

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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
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.
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.

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.