



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 29-V-2019

Datum revize: 04-X-2019

Verze: 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ambi Pur Flowers & Spring - difuzér / osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje
Identifikátor výrobku	90894772_RET_CLP_EUR
Synonyma	PA00232569
Komerční výrobek	Komerční výrobek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC3 - Osvěžovače vzduchu
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje (difuzér) a vonná náplň

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	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 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz
---	--

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žiravost / Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky

Informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 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.
 P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	5 - 10	Skin Sens. 1B (H317)		
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	5 - 10	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3 (H412)		
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2 (H411)		
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2 (H411)		
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		
Ionone	79-77-6	201-224-3	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2 (H411)		

2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)		
Geranodyle	42822-86-6	255-953-7		1 - 5	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Dam. 1 (H318)		
Citrus Nobilis Peel Oil	84929-38-4	284-521-0		1 - 5	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		
Decanal	112-31-2	203-957-4	01-2119967771-26	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	412-050-4	01-0000015936-60	1 - 5	Aquatic Chronic 2 (H411)		
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		
Benzenepropanal, 2-methyl-4-(2-methylpropyl)-	1637294-12-2		01-2120103156-71	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		
5,6,7-trimethylocta-2,5-dien-4-one	358331-95-0	451-330-0	01-0000019066-71	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)		
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f)		
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	266-797-4		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B (H317)		
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	1	1
Undecenal	1337-83-3	215-656-5		<1	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		10
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	18096-62-3	241-997-4		<1	Repr. 2 (H361)		
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)		
trans-Menthone	89-80-5	201-941-1		<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)		

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přestaňte produkt používat.
Kontakt 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.
Požítí	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / Zranění po vdechnutí	Kašel. Kýchání. Bolest hlavy. Ospalost. Závrať. Dušnost.
Symptomy / Zranění po zasažení kůže	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
Symptomy / Zranění po zasažení očí	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
Symptomy / Zranění po požítí	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂).
Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů	Nepřerušovaný vodní proud je jako hasicí prostředek neúčinný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.
Nebezpečí hoření / výbuchu	Výrobek není výbušný.
Reaktivita	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.
Ochranné prostředky a opatření pro hasiče	V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

Způsoby zamezení šíření	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.
Čistící metody	Malá množství rozlité kapaliny: naberte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádob určené k likvidaci. Velký únik: uniklé látky přečerpejte do vhodných nádob. Tento

Další informace

materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.
Nelze aplikovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného 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. Používání osvěžovačů vzduchu nenahrazuje vhodné hygienické návyky. Lidé trpící přecitlivělostí na parfémy by měli být při používání tohoto výrobku opatrní.

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

Technická opatření / Skladovací podmínky

Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

Neslučitelné produkty

Viz oddíl 10.

Neslučitelné materiály

Viz oddíl 10

Zákazy společného skladování

Nelze aplikovat.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní limity expozice na pracovišti

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Pracovníci

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16,5 mg/m ³	15 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4			0,014 mg/cm ²
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2,950 mg/cm ²

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Linalool	78-70-6		2,5 mg/kg bw/d	2,8 mg/m ³
Delta-Damascone	57378-68-4		0,4 mg/kg bw/d	1,5 mg/m ³
Ionone	79-77-6		6 mg/kg bw/d	12,7 mg/m ³
Decanal	112-31-2		7 mg/kg bw/d	24,9 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m ³
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1,67 mg/kg bw/d	5,83 mg/m ³
Lauraldehyde	112-54-9		14,1 mg/kg bw/d	49,7 mg/m ³
Coumarin	91-64-5		0,79 mg/kg bw/d	6,78 mg/m ³
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25,2 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327,4 mg/kg bw/d	161,6 mg/m ³

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Linalool	78-70-6	15 mg/cm ²	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00743 mg/cm ²	
Lauraldehyde	112-54-9	0,00057 mg/cm ²	
Methylundecanal	110-41-8	1,67 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³

Spotřebitelé

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Linalool	78-70-6		15 mg/cm ²	1,2 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4		0,0086 mg/cm ²	
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2,950 mg/cm ²	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální
Linalool	78-70-6	4,1 mg/m ³	2,5 mg/kg bw/d	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální
Linalool	78-70-6	0,2 mg/kg bw/d		15 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4	0,25 mg/kg bw/d		
Ionone	79-77-6	1,8 mg/kg bw/d		
Decanal	112-31-2	3,5 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,83 mg/kg bw/d		0,00372 mg/cm ²
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0,00028 mg/cm ²
Coumarin	91-64-5	0,39 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3,5 mg/kg bw/d		0,83 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9	13,8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Linalool	78-70-6	0,7 mg/m ³	1,25 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1,5 mg/m ³	0,4 mg/kg bw/d
Ionone	79-77-6	3,1 mg/m ³	3,6 mg/kg bw/d
Decanal	112-31-2	6,1 mg/m ³	3,5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m ³	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1,45 mg/m ³	0,83 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12,3 mg/m ³	7 mg/kg bw/d
Coumarin	91-64-5	1,69 mg/m ³	0,39 mg/kg bw/d
Methylundecanal	110-41-8	3,1 mg/m ³	3,5 mg/kg bw/d
Citronellol	106-22-9	47,8 mg/m ³	196,4 mg/kg bw/d

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Linalool	78-70-6	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
Ionone	79-77-6	0,00403 mg/l	0,0004 mg/l	0,0403 mg/l
Decanal	112-31-2	0,00117 mg/l	0,000117 mg/l	0,0117 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	0,01092 mg/l

Lauraldehyde	112-54-9	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	0,035 mg/l
Coumarin	91-64-5	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	0,0142 mg/l
Methylundecanal	110-41-8	0,00018 mg/l	0,000018 mg/l	0,0018 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	0,024 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Linalool	78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,906 mg/kg sediment dw	0,0906 mg/kg sediment dw	2,41 mg/l
Ionone	79-77-6	0,151 mg/kg sediment dw	0,0151 mg/kg sediment dw	1 mg/l
Decanal	112-31-2	0,0972 mg/kg sediment dw	0,00972 mg/kg sediment dw	3,16 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,126 mg/kg sediment dw	0,0126 mg/kg sediment dw	1 mg/l
Lauraldehyde	112-54-9	1,41 mg/kg sediment dw	0,141 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Coumarin	91-64-5	0,15 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	6,4 mg/l
Methylundecanal	110-41-8	0,072 mg/kg sediment dw	0,0072 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0256 mg/kg sediment dw	0,00256 mg/kg sediment dw	580 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Linalool	78-70-6	0,327 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0,177 mg/kg soil dw		
Ionone	79-77-6	0,0508 mg/kg soil dw		
Decanal	112-31-2	0,0187 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,0245 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0,278 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0,018 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0,0143 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0,00371 mg/kg soil dw		

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	čirá	

Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevodný roztok.
Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	> 150 °C	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	0,01 - 0,09	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,91 - 0,99	
Rozpustnost	Ner rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	0 - 150 cP	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).

9.2. Další informace

Další informace Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs**Akutní toxicita****Žiravost / Dráždivost pro kůži****Vážné poškození očí / Podráždění očí****Senzibilizace kůže****Senzibilizaci dýchacích cest****Mutagenita v zárodečných buňkách****Karcinogenita****Toxicita pro reprodukci****STOT - jednorázová expozice****STOT - opakovaná expozice****Nebezpečnost při vdechnutí**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria. Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	730 mg/kg (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Linalool	78-70-6	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156,7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Ionone	79-77-6	5,09 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	22,15 mg/l (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4,03 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Decanal	112-31-2	1,45 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	4,5 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,17 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/l (OECD 209; 3 h)
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1,092 mg/l (QSAR; ECOSAR v1,11; 96 h)	3,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Lauraldehyde	112-54-9	2,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0,048 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0,48 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 16 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)
Coumarin	91-64-5	2,94 mg/l (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1,452 mg/l (QSAR; 96 h)	> 24,3 mg/l (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/l (ISO 8192; 3 h)
Methylundecanal	110-41-8	0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,21 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

Citronellol	106-22-9	14,66 mg/l (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17,48 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
-------------	----------	---	--	---	--

Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Linalool	78-70-6		54,3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Ionone	79-77-6		7,1 mg/l (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)		
Decanal	112-31-2		0,759 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		31,6 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0,7 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Methylundecanal	110-41-8		0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Citronellol	106-22-9		1,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,02083 d)

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
Linalool	78-70-6		64,2 % O ₂ ; OECD 301 D; 28 d	
Ionone	79-77-6		70 % O ₂ ; OECD 301 F	
Decanal	112-31-2		82 % O ₂ ; OECD 301 F; 62% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80 % O ₂ ; OECD 301 D	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65,5 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)	
Lauraldehyde	112-54-9		73 % O ₂ ; OECD 301 F	
Coumarin	91-64-5		90 % O ₂ ; OECD 301 F; 85 % (10 d)	
Methylundecanal	110-41-8		68 % O ₂ ; OECD 301 F	
Citronellol	106-22-9		80 % O ₂ ; OECD 301 F	

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál**

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Linalool	78-70-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,84
Ionone	79-77-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4

Decanal	112-31-2	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,8
Limonene	5989-27-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,38
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,4
Lauraldehyde	112-54-9	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,9
Coumarin	91-64-5	Neměřeno	1,51
Methylundecanal	110-41-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,9
Citronellol	106-22-9	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,4

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Ionone	79-77-6	625,1 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Decanal	112-31-2	794,33 (OECD 121)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2,00)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122,02 (OECD 121)
Lauraldehyde	112-54-9	3981,07 (OECD 121)
Coumarin	91-64-5	42,657
Methylundecanal	110-41-8	3981,072 (OECD 121)
Citronellol	106-22-9	70,79 (QSAR PCKOCWIN v1,66)

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro odstraňování

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7.

Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)

20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2. Další informace

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

14.1. UN číslo

UN3082

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III, Látka znečišťující moře
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
EmS-No.	F-A, S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici.
IMDG komentář	Produkt není regulován pro dopravu vodními cestami v maloobchodním balení dle předpisu IMDG 2.10.2.7

IATA

14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Komentáře	Produkt není regulován pro leteckou dopravu v maloobchodním balení dle IATA, zvláštní opatření A197.

ADR

14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	M6
Označení	9
ADR komentář	Produkt není regulován pro přepravu v maloobchodním balení < 5 l / 5 kg.

RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	M6
Označení	9

ADN

14.1. UN číslo	UN3082
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	M6
Označení nebezpečnosti	9
Omezené množství (LQ)	5 l
Požadavky na vybavení	PP
ADN komentář	Produkt není regulován pro přepravu v maloobchodním balení < 5 l / 5 kg.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Legislativa EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV

Látky podléhající povolení

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

Další předpisy, omezení a zákazy

Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

Mezinárodní seznamy

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Uvedení změn

Datum vydání:	29-V-2019
Datum revize:	04-X-2019
Poznámka k revizi:	Nelze aplikovat.

16.2. Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici

ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limit vystavení při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žiravost / Dráždivost pro kůži

Kategorie 2 Výpočtová metoda

Vážné poškození očí / Podráždění očí

Kategorie 2 Výpočtová metoda

Senzibilizace kůže

Kategorie 1 Výpočtová metoda

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 2 Výpočtová metoda

16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

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.

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

16.5. Pokyny pro 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.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.

Konec bezpečnostního listu