


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 1/10

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	<b>Identifikátor výrobku:</b> název:	Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli
1.2	registrační číslo: <b>Příslušná určená použití směsi:</b>	není aplikováno na směs osvěžovač vzduchu pro profesionální použití (aerosolový rozprašovač)
1.3	<b>Nedoporučená použití:</b> <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b> <b>Úplná adresa:</b> Telefon: E-mail <b>odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</b>	nejsou známa Anglo česká s. r. o. Pražská 104/II, 377 01 Jindřichův Hradec +420 384 372 311 info@angloceska.cz
1.4	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b> (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)	<b>+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě)</b> Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	<b>Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b> Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Chronic 3, H412 Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.	
	Nejzávažnější nepříznivé účinky: - fyzikální: směs je klasifikována jako extrémně hořlavý aerosol (Aerosol 1) - na lidské zdraví: směs není klasifikována jako nebezpečná - na životní prostředí: směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí - chronicky (Aquatic Chronic 3)	
2.2	<b>Prvky označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších právních předpisů:</b>  <b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>  <div style="text-align: center;"> <b>Nebezpečí</b></div> <b>Signální slovo:</b>  <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.  <b>Jiné použitelné prvky označení:</b> Doplňující informace o nebezpečnosti: EUH 208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien a Alfa-pinen. Může vyvolat alergickou reakci.	
2.3	<b>Další nebezpečnost:</b> Směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek)	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 2/10

pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH			
3.2	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Chemický název	rozsah obsahu v % hm.	Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti, H-věty*, Specifický koncentrační limit, Multiplikační faktor
Butane	50-100	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Propane	10-25	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Ethanol	10-25	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319, SCL: c ≥ 50%
Isobutan	< 5	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
(R)-p-mentha-1,8-dien (d-limonen)	< 1	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400, M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410, M Chronic = 1
2,6,6-trimethylbicyklo[3.1.1]hept-2-en (Alfa-pinen)	< 1	80-56-8 201-291-9 01-2119519223-49	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

Poznámky:

\* Úplné znění zde uvedených H-vět, kódy tříd a kategorie nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1	<p><b>Popis první pomoci:</b>  <b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.  <b>Při nadýchání:</b> Přerušete expozici, postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.  <b>Při styku s kůží:</b> Odstraňte kontaminovaný oděv, umyjte zasaženou kůži vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže nebo projevech alergické reakce zajistěte ošetření lékařem  <b>Při zasažení očí:</b> Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou vlažnou tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest nebo zarudnutí očí.  <b>Při požití:</b> U aerosolu se nepředpokládá jeho požití. Při požití vystříkané kapaliny postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při požití většího množství než jeden doušek se ihned poraďte s lékařem.</p>
4.2	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:</b>  Při nadýchání: točení hlavy  Při styku s kůží: zčervenání, svědění  Při zasažení očí: podráždění očí, může se objevit zarudnutí bělma.</p>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 3/10

4.3	Při požití (u aerosolů se nepředpokládá): může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:</b> symptomatická léčba
-----	--

<b>5.</b>	<b>ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b>
5.1	<b>Hasiva:</b> vhodná: voda, CO <sub>2</sub> , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: přímý vodní proud
5.2	<b>Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:</b> Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Teplota z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. Explodující nádoby mohou odlétávat až do vzdálenosti desítek metrů. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče:</b> Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj. Noste kompletní ochranný oděv.
5.4	<b>Další informace:</b> Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí. Všechny zbytky po hoření a znečištěnou vodu z hašení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

<b>6.</b>	<b>ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b> Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. Zabránit styku s očima a kůží. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Odstranit všechny zdroje zapálení. Zajistit dobré větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí:</b> Zabránit průniku do půdy a povrchových vod. Při rozsáhlejší úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (Zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b> Rozlitou náplň nechat vsáknout do inertního nehořlavého porézního materiálu (např. písek, křemelina, zemina), umístit do uzavřeného obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou (oddíl 13). Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly:</b> oddíl 7,8 a13

<b>7.</b>	<b>ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ</b>
7.1	Osoby s kožní alergií by neměly s touto směsí zacházet. Pracujte v souladu s návodem k použití. Při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. <b>Opatření pro bezpečné zacházení:</b> Zabraňte koncentraci přesahující nejvyšší přípustné limity (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Rozprašujte pouze krátkými stisky. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. <b>Obecné hygienické zásady:</b> Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b> Skladujte v suchých krytých, dobře větraných skladech. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití:</b> Informace nejsou k dispozici.

<b>8.</b>	<b>ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY</b>
8.1	<b>Kontrolní parametry:</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: nejsou stanoveny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 4/10

název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000/3000	-	0,532
-				

Pozn.: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Expoziční limity podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU: nejsou stanoveny

Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

Hodnoty DNEL a PNEC látek ve směsi (bezpečnostní list dodavatele, Informace z databáze ECHA):

Ethanol

**DNEL:**

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 343 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 114 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Krátkodobá expozice - místní účinky, Inhalačně: 950 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 206 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 87 mg/ kg těl. hmotn./den

**PNEC:**

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Mořská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistírna odpadních vod: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,63 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 0,72 g/kg potravy

(R)-p-mentha-1,8-dien

**DNEL:**

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 66,7 mg/m<sup>3</sup>

Zaměstnanci: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 9,5 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 16,6 mg/m<sup>3</sup>

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 4,8 mg/ kg těl. hmotn./den

Široká veřejnost: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 4,8 mg/ kg těl. hmotn./den

**PNEC:**

Nebezpečí pro vodní organismy: Pitná voda: 14 µg/l, Mořská voda: 1,4 µg/l, Voda - sporadické úniky: bez nebezpečí, Čistírna odpadních vod: 1,8 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,85 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (mořská voda): 3,85 mg/kg sušiny sedimentu

Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda: 0,763 mg/kg sušiny půdy

Nebezpečí pro dravce: Sekundární otrava, Orálně: 133 mg/kg potravy

Hodnoty DNEL a PNEC pro ostatní složky směsi nejsou dostupné.

- 8.2 **Omezování expozice:**
- 8.2.1 **Vhodné technické kontroly:** Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.
- 8.2.2 **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.
- Ochrana očí:** ochranné brýle vyhovující normě EN 166
- Ochrana rukou:** při opakované nebo dlouhotrvající manipulaci ochranné rukavice vyhovující normě EN 374 (doporučený typ: chemicky odolné butylové)
- Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších funkcích, kvalitě a liší se u každého výrobce. Dodržujte pokyny, týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytovány dodavatelem rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán.
- Ochrana těla:** Zabraňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný oděv s dlouhými rukávy. Zajistěte pravidelné praní pracovního oděvu.
- Ochrana dýchacích cest:** nevdechujte aerosol.
- Obecná hygienická a ochranná opatření:**
- Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 5/10

8.2.3	očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte aerosoly. Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné <b>Omezování expozice životního prostředí:</b> zabránit úniku kapalných složek směsi do životního prostředí
-------	--

<b>9.</b>	<b>ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>	
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:</b> vzhled:	skupenství (při 20°C): aerosol barva: údaj není dostupný
	zápach (vůně):	po použitém parfému
	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se
	pH (1% vodní výluh):	není relevantní
	bod tání / bod tuhnutí:	nelze stanovit
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C
	bod vzplanutí:	-97 °C
	rychlost odpařování:	nestanovuje se
	hořlavost:	extrémně hořlavý
	mezí hodnoty výbušnosti:	spodní: 1,5%obj., horní: 15%obj.
	tlak páry při 20°C:	8,3 hPa
	relativní hustota par (vzduch=1):	< 1
	relativní hustota při 20°C:	údaj není dostupný
	rozpuštěnost:	ve vodě: není mísitelný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
	teplota samovznícení:	365 °C
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	nestanovuje se
	výbušné vlastnosti:	nemá
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	<b>Další informace:</b>	nejsou

<b>10.</b>	<b>ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA</b>	
10.1	<b>Reaktivita:</b> není reaktivní	
10.2	<b>Chemická stabilita:</b> stabilní při doporučeném zacházení a skladování (oddíl 7)	
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí:</b> při vystavení vysoké teplotě se směs může rozkládat za vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů	
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> i krátkodobé teploty nad 50°C. Vyhnout se kontaktu s topnými tělesy, otevřeným ohněm, jiskrami a ostatními možnými příčinami zapálení.	
10.5	<b>Neslučitelné materiály:</b> silné žíraviny, silná oxidovadla	
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b> za normálních podmínek se směs nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku	

<b>11.</b>	<b>ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>	
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích:</b>	
	<b>směs:</b>	Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na zdraví jako celek.
	a) akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	b) žíravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	c) vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	e) mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	f) karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 6/10

	j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna (aerosolový rozprašovač)
	<p><b>obsažené látky</b> (zdroj): Ethanol (Informace z databáze ECHA)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): 7060</li> <li>- LD<sub>50</sub> dermálně, králik (mg/kg): 17100</li> <li>- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan (mg/L): 53 (6 hod.)</li> </ul> <p>b) žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>c) vážné poškození očí/podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna/Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p> <p>e) mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>g) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p> <p>h) toxicita pro specifické cílové orgány</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</li> </ul> <p>i) toxicita pro specifické cílové orgány</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</li> </ul> <p>j) nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</p>
	<p><b>obsažené látky</b> (zdroj): (R)-p-mentha-1,8-diene (bezpečnostní list dodavatele směsi)</p> <p>a) akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): 4 400</li> </ul> <p><b>Informace o pravděpodobných cestách expozice:</b> požití, vdechování, styk s očima, pokožkou</p> <p><b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vdechování (velkého množství): nevolnost, podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi, pokud překračují stanovené mezní hodnoty pracovní expozice, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. u sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém.</li> <li>- styk s očima: může způsobit podráždění</li> <li>- styk s pokožkou: u citlivých osob může způsobit alergickou reakci. Při dlouhodobé expozici může způsobit vysušení kůže a nealergickou kontaktní dermatitidu.</li> </ul> <p><b>Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:</b> nejsou známy</p> <p><b>Interaktivní účinky:</b> nejsou známy</p> <p>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: u směsi se nepředpokládají horší účinky na zdraví než u nebezpečných složek.</p> <p><b>Další informace:</b> žádné</p>

<b>12.</b>	<b>ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>																														
12.1	<p><b>Toxicita:</b></p> <p><b>směs:</b> Směs nebyla zkoušena z hlediska jejích účinků na životní prostředí jako celek. Na základě klasifikace je nebezpečná pro vodní prostředí – chronicky.</p> <p><b>obsažené látky</b> (informace z databáze ECHA):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">akutní toxicita:</th> <th style="width: 20%;">LC50, ryby, 96 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, korýši, 48 h</th> <th style="width: 20%;">EC50, řasy, 72 h</th> <th style="width: 20%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>13 000 mg/L</td> <td>&gt; 10 000 mg/L</td> <td>275 mg/L</td> <td>neuveďeno</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-mentha-1,8-dien</td> <td>&lt; 1 mg/L</td> <td>0,307 mg/L</td> <td>0,149 mg/L</td> <td>neuveďeno</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">chronická toxicita:</th> <th style="width: 20%;">ryby</th> <th style="width: 20%;">korýši</th> <th style="width: 20%;">řasy/vodní rostliny</th> <th style="width: 20%;">jiné organismy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethanol</td> <td>NOEC, 24 d: &gt; 1 mg/L</td> <td>NOEC, 21 d: &gt;10mg/L</td> <td>data nejsou k dispozici</td> <td>neuveďeno</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-mentha-1,8-dien</td> <td>NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L</td> <td>NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L</td> <td>data nejsou k dispozici</td> <td>neuveďeno</td> </tr> </tbody> </table>	akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy	Ethanol	13 000 mg/L	> 10 000 mg/L	275 mg/L	neuveďeno	(R)-p-mentha-1,8-dien	< 1 mg/L	0,307 mg/L	0,149 mg/L	neuveďeno	chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy	Ethanol	NOEC, 24 d: > 1 mg/L	NOEC, 21 d: >10mg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno	(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L	NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno
akutní toxicita:	LC50, ryby, 96 h	EC50, korýši, 48 h	EC50, řasy, 72 h	jiné organismy																											
Ethanol	13 000 mg/L	> 10 000 mg/L	275 mg/L	neuveďeno																											
(R)-p-mentha-1,8-dien	< 1 mg/L	0,307 mg/L	0,149 mg/L	neuveďeno																											
chronická toxicita:	ryby	korýši	řasy/vodní rostliny	jiné organismy																											
Ethanol	NOEC, 24 d: > 1 mg/L	NOEC, 21 d: >10mg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno																											
(R)-p-mentha-1,8-dien	NOEC: 0.059 mg/L LOEC: 0.19 mg/L LC50: 0.41 mg/L	NOEC: 80 µg/L LOEC: 173 µg/L EC50: 153 µg/L	data nejsou k dispozici	neuveďeno																											
12.2	<p><b>Persistence a rozložitelnost:</b></p> <p>Persistence: Ethanol se rozkládá biodegradací a fotochemickou oxidací.</p> <p>Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena</p> <p>Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje</p>																														

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 7/10

12.3	<b>Bioakumulační potenciál:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.4	<b>Mobilita v půdě:</b> nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> látky ve směsi nejsou posuzovány jako PBT a vPvB
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky:</b> Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

<b>13.</b>	<b>ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ</b>
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady:</b> Specifikace obalu: kovová nádobka Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Odpad odstranit v souladu s platnými právními předpisy v oblasti nakládání s odpady, odevzdat ve sběrném místě nebezpečných odpadů nebo předat oprávněné osobě. Obal znečištěný výrobkem je považován za nebezpečný odpad.</p>
13.1.1	<p><b>Odstraňování výrobku/obalů: doporučené zařazení odpadu:</b> -náplň: 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel -aerosolová nádoba s hnacím plynem: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky. 15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob -nádobka bez hnacího plynu (např. proražená): 15 01 04 Kovové obaly -dle druhu materiálu použitého obalu: 17 04 05 Železo a ocel</p>
13.1.2	<p><b>Informace důležité pro nakládání s odpadem:</b> Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: směs je extrémně hořlavá Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady (pouze pro likvidaci velkého množství směsi): Vzhledem k hořlavosti směsi je nutné ji zlikvidovat v dobře větraném prostoru mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. <b>Právní předpisy o odpadech:</b> Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

<b>14.</b>	<b>ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>		
	Speciální preventivní opatření: žádná		
	Přepravní klasifikace:		
	<b>ADR/RID:</b>	<b>ICAO/IATA:</b>	<b>IMDG:</b>
14.1.	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950	UN číslo: 1950
14.2.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY, hořlavé	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Klasifikační kód: 5 F	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1 Nálepky nebezpečí: Hořlavé plyny	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Vedlejší rizika: nejsou
14.4.	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1L	Obalová skupina: není určena	Obalová skupina: není určena Omezené množství: 1 L
14.5.	Kód omezení průjezdu tunelem: D Nebezpečnost pro životní prostředí: není		Látka znečišťující moře: není EMS: F-D, S-U
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: žádná		
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: výrobek není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		

<b>15.</b>	<b>ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b>
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:</b> Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830**

Datum vydání: 8.3. 2018	Nahrazuje: -
Datum revize: -	
Název výrobku: <b>Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli</b>	Strana: 8/10

15.2	<p>Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů. Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č.194/2001 Sb. ČR, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších právních předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb. ČR o obecné bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p><b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.</p>
------	---

<b>16.</b>	<b>ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE</b>
16.1	<p><b>Seznam H-vět, kódů tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:</b></p> <p>H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. 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. H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH 208 Obsahuje .... Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p>Flam.Gas 1 - hořlavý plyn, kategorie 1 Press. Gas - plyn pod tlakem: zkvalifikovaný plyn Aerosol 1 - aerosol, kategorie 1 Flam. Liq. 1,2,3 - hořlavá kapalina, kategorie 1,2,3 Acute Tox. 1,2,3,4 - akutní toxicita, kategorie 1,2,3,4 Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 Skin Corr.1 - žíravost pro kůži, kategorie 1 Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2 Skin Sens. 1 - senzibilizace kůže, kategorie 1 Eye Irrit. 2 - vážné podráždění očí, kategorie 2 Eye Damage 1 - vážné poškození očí, kategorie 1 STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 Aquatic Chronic 1,2,3 - nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3</p> <p><b>Seznam použitých zkratk:</b> ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) ECHA: Evropská chemická agentura (European Chemicals Agency) EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (International Civil Aviation Organization: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air) IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (International Maritime Dangerous Goods) DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (Derived No-Effect Level)</p>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8.3. 2018

Nahrazuje: -

Datum revize: -

Název výrobku:

**Parfém VERVEINE EUKALYPTUS, 750 ml, Stromboli**

Strana: 9/10

EC<sub>50</sub>: Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů  
EL<sub>50</sub>: Efektivní dávkování pro inhibici 50% testovaných organismů  
IC<sub>50</sub>: Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů  
LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů  
LL<sub>50</sub>: Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů  
LQ: Omezené množství (Limited Quantity)  
LOEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem (Lowest Observed Effect Concentration)  
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)  
NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)  
NOELR: Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)  
NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate)  
PEL: Přípustný expoziční limit (Permissible Exposure Limit)  
PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (Predicted No Effect Concentration)  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet)  
STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Term Exposure Limit)  
TWA: Časově vážený průměr (Time-Weighted Average)

### 16.2 Pokyny pro školení:

Osoby, které nakládají s produktem, musejí být poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (viz příslušná ustanovení Zákoníku práce).

Přístup k informacím:

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel.

### 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

bezpečnostní list dodavatele, informace o látkách na webu ECHA. Klasifikace směsi byla převzata od dodavatele směsi: PRODIFA. ZA LES DIX MUIDS – 59770 – MARLY, FRANCE (revize 4.12.2017)

Kontaktní údaje odborně způsobilé osoby: Ing. Markéta Benáková (e-mail: chemlegislativa@gmail.com)

### 16.4 Změny oproti předchozímu vydání: nejsou

Změny při revizi bezpečnostního listu se vyznačují kurzívou.