

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**  
Další názvy: Rento Midsummer birch  
Rento Juhannuskoivu

Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Aroma do sauny.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jiným způsobem, než který je uveden.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Tammer-Tukku Oy  
Adresa: Box 107, FI-33101 Tampere, Finsko  
Telefon: +358 3 2521 350  
www: www.tammertukku.fi

Email odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Asp. Tox. 1; H304**

**Skin Irrit. 2; H315**

**Skin Sens. 1; H317**

**Eye Irrit. 2; H319**

**Aquatic Chronic 2; H411**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí** Páry mohou tvořit se vzduchem hořlavé/výbušné směsi.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení


Saunové esence Rento - Svatojánská bříza

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 Identifikátor výrobku: Nebezpečné látky: Výstražný symbol nebezpečnosti:	Methyl cedryl keton (MCK); karyofylen; 4-terc.butylcyklohexyl-acetát; (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on; benzyl-cinnamát; eugenol; 1(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů; <i>Eucalyptus globulus</i> , extrakt; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-2butenal
Signální slovo: Standardní věty o nebezpečnosti:	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nebezpečí 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. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňující informace na štítku:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402). P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít <b>hmatatelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi.</b>	-

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.  
Směs neobsahuje SVHC látky v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm. Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Parfémová kompozice obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
-----------------------	---------------------	---	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8ahexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7methano-azulen-5-yl)ethan-1-on * (č. REACH 01-2119969651-28-XXXX)	10 – 15 %	- 32388-55-9 251-020-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
cis-hex-3-en-1-ol (č. REACH 01-2119969743-23-XXXX)	10 – 15 %	- 928-96-1 213-192-8	Eye Irrit. 2; H319
terpineol (č. REACH 01-2119553062-49-XXXX)	10 – 15 %	- 8000-41-7 232-268-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
exo-1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl- acetát (č. REACH 01-2119901856-34-XXXX)	10 – 15 %	- 125-12-2 204-727-6	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
karyofylen	10 – 15 %	- 87-44-5 201-746-1	Asp. Tox. 1; H304
4-terc.butylcyklohexyl-acetát (č. REACH 01-2119976286-24-XXXX)	5 – 10 %	- 32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
3-fenylpropan-1-ol	5 – 10 %	- 122-97-4 204-587-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
linalol (č. REACH 01-2119474016-42-XXXX)	1 – 2,5 %	- 78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
(Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on	2,5 – 5 %	- 81786-73-4 279-822-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
benzyl-cinnamát	2,5 – 5 %	- 103-41-3 203-109-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
eugenol (č. REACH 01-2119971802-33-XXXX)	1 – 2,5 %	- 97-53-0 202-589-1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
citronellyl-acetát	1 – 2,5 %	- 150-84-5 205-775-0	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8tetramethyl-2-nafty)ethan-1-on	1 – 2,5 %	- 54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
methyl-salicylát (č. REACH 01-2119515671-44-XXXX)	1 – 2,5 %	- 119-36-8 204-317-7	Acute Tox. 4; H302
4-(4-hydroxyfenyl)butan-2-on	1 – 2,5 %	- 5471-51-2 226-806-4	Acute Tox. 4; H302

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů (č. REACH 01-2119980606-28-XXXX)	0,1 – 1 %	- 68956-56-9 273-309-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
jalovec, <i>Juniperus mexicana</i> , extrakt	0,1 – 1 %	- 91722-61-1 294-461-7	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>Eucalyptus globulus</i> , extrakt (č. REACH 01-2119978250-37-XXXX)	≤ 0,1 %	- 84625-32-1 283-406-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-2-butenal	≤ 0,1 %	- 3155-71-3 221-579-6	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

\*další název látky: Methyl cedryl keton (MCK)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a ukázat mu etiketu nebo bezpečnostní list. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí.
- Vdechnutí: Odvést postiženého z místa expozice na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
- Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění nebo vyrážky vyhledat lékařské ošetření.
- Styk s okem: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění konzultovat s očním lékařem.
- Požítí: Vypláchnout ústa vodou. V žádném případě nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolat lékaře a ukázat etiketu nebo obal. Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

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

- Akutní příznaky: Produkt může způsobit podráždění kůže a očí. Po požití tohoto produktu při zvracení hrozí nebezpečí aspirace do plic a udušení.
- Opožděné příznaky: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s produktem může vyvolat alergické reakce kůže.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, písek.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody – riziko rozšíření požáru a znečištění životního prostředí.

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

Při hoření produktu se mohou uvolnit oxidy uhlíku a jiné škodlivé plyny. Nevdechovat produkty rozkladu, mohou způsobit poškození zdraví.

Páry produktu tvoří hořlavé/výbušné směsi se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy a v nižších částech místnosti. Nádoby, které nejsou vystaveny požáru nebo vysoké teplotě, by měly být chlazeny vodou z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí výbuchu) a pokud je to možné, odstranit je z prostředí s nebezpečím výbuchu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyhnout se přímému kontaktu s produktem. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry. Používat osobní ochranné pomůcky, zejména ochranu dýchacích cest v případě par/dýmů/aerosolů. Informovat o nehodě příslušné úřady. Evakuovat z místa nehody nepovolané osoby. Odstranit veškeré zdroje zapálení, zákaz kouření. Používat nejiskřící nástroje. Zajistit dodatečné větrání. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy, kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Velmi malá množství setřít hadrem a uložit do nádob pro sběr odpadu. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody se saponátem.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny

##### pro ochranu před požárem:

Zabránit tvorbě hořlavých/výbušných koncentrací par ve vzduchu. Odstranit zdroje zapálení. Zákaz kouření.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry. Zajistit dostatečné větrání nebo odsávání na pracovišti. Zabránit tvorbě škodlivých koncentrací par ve vzduchu, používat v dobře větraných prostorách. Dodržovat běžná pravidla osobní hygieny. Používat doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

### Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Skladovat v těsně uzavřených řádně označených nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosahu tepla, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Doporučeny ochranné brýle (EN 166, CE, kategorie II.).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu (EN 374-1, CE, kategorie I.). Materiál: butylkaučuk, neopren, nitril, PVC. Tloušťka: 0,4 – 0,7 mm. Doba průniku: > 480 minut. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Spotřebitelské použití – jednorázové rukavice. <u>Jiná ochrana:</u> Doporučen ochranný oděv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

Ochrana dýchacích cest:	Za běžných podmínek použití není nutná. Při vystavení vysokým koncentracím par používat respirátor s filtrem typu A (CE, kat. III)
Teplné nebezpečí:	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá světle žlutá kapalina
Zápach:	Parfémovaný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	62 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,932 – 0,942 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě nemísitelný Mísitelný v alkoholech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

### 9.2 Další informace

Index lomu:	1,4775 – 1,4845 (při 20 °C)
-------------	-----------------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami. **10.2**

### Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Otevřený plamen a jiné zdroje zapálení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady. **10.6**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Žádné

nebezpečné produkt rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orální > 2 000 mg/kg (zdroj výrobce)

ATE směs, dermální > 2 000 mg/kg (zdroj výrobce)

ATE směs, inhalační > 20 mg/dm<sup>3</sup> (zdroj výrobce)

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí

kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje

vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje alergeny: methyl cedryl ketone (MCK); karyofylen; 4-terc.butylcyklohexyl-acetát; (Z)-3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-on; benzyl-cinnamát; eugenol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on; uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů; *Eucalyptus globulus*, extrakt; 2-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyklohexen-1-yl)-2-butenal.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při požití způsobuje požití břicha, zvracení s rizikem aspirace do plic a aspirační pneumonie.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
---	-------------------------



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Zabránit úniku do kanalizace, půdy, povrchových nebo podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotřebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo


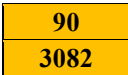
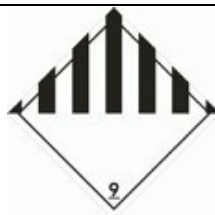
UN 3082

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (methyl cedryl keton (MCK)) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (methyl cedryl ketone (MCK))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	 Ano,
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz oddíl 7.1
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo
Doplňující informace:	  <b>Silniční přeprava – ADR</b> Klasifikační kód M6 Kód omezení pro tunely E

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné. Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 9. 2015 / verze 01 Historie

revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 4. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a

NLP PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB látky vysoce

perzistentní a vysoce bioakumulativní

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1, 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů. Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek
- Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315

Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402).

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Saunové esence Rento - Svatojánská bříza**

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

### Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

/ 10