

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

### • 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Prostorová vonná esence Alpské byliny

• Číslo výrobku: CZ1562

• **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Použití látky / přípravku** Aromatické látky

### • 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### • Identifikace výrobce/dovozce:

Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

• **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com

#### • 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### • 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3      H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1      H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### • 2.2 Prvky označení

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

### Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny

(pokračování strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02    GHS07    GHS08    GHS09

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
  - Orangenöl, bitter
  - kumarin
  - Latschenkieferöl
  - 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol
  - (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat
  - Orangenöl, süß
  - terpentýn
  - (E)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol
  - Methylcedrylketon
  - 3-fenylprop-2-enal
- Standardní věty o nebezpečnosti
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
  - P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
  - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
  - P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
  - P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
  - P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### • 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 8028-48-6	Orangenöl, bitter	≥10-<25%
EINECS: 232-433-8	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315;	
Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX	⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 91-64-5	kumarin	≥2,5-<10%
EINECS: 202-086-7	⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119949300-45-XXXX	01-2119943756-26-XXXX	
CAS: 21368-68-3	DL-Campher	≥2,5-<10%
EINECS: 244-350-4	⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 2216-51-5	(-)-Menthol	≥2,5-<10%
EINECS: 218-690-9	⚠ Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119458866-21-XXXX		
CAS: 78-70-6	3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	1-2,5%
EINECS: 201-134-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX		

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

### Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny

(pokračování strany 2)

CAS: 32210-23-4	(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	≥1-<2,5%
EINECS: 250-954-9	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119976286-24-XXXX		
CAS: 97676-05-6	Latschenkieferöl	≥1-<2,5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8008-57-9	Orangenöl, süß	≥1-<2,5%
Číslo ES: 307-891-8	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411;	
Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8000-41-7	Terpineol	1-2,5%
EINECS: 232-268-1	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8006-64-2	terpentýn	≥0,5-<1%
EINECS: 232-350-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 106-24-1	(E)-3,7-dimethylokt-2,6-dien-1-ol	0,25-0,5%
EINECS: 203-377-1	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119552430-49-XXXX		
CAS: 32388-55-9	Methylcedrylketon	0,25-0,5%
EINECS: 251-020-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 120-51-4	benzyl-benzoát	0,25-0,5%
EINECS: 204-402-9	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119976371-33-XXXX		
CAS: 469-61-4	Cedr-8-ene	≥0,1-<0,25%
EINECS: 207-418-4	⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 104-55-2	3-fenylprop-2-enal	≥0,1-<0,25%
EINECS: 203-213-9	⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1,	
Reg.nr.: 01-2119935242-45-XXXX	H317	
CAS: 97-53-0	2-methoxy-4-(propen-2-yl)fenol	≥0,1-<0,25%
EINECS: 202-589-1	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
Reg.nr.: 01-2119971802-33-XXXX		
CAS: 106-22-9	3,7-dimethylokt-6-en-1-ol	≥0,1-<0,25%
EINECS: 203-375-0	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119453995-23-XXXX		
CAS: 101-86-0	2-benzylidenoktanal	≥0,1-<0,25%
EINECS: 202-983-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B,	
Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX	H317	
CAS: 79-92-5	(+)-Camphen	≥0,1-<0,25%
EINECS: 201-234-8	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119446293-40-XXXX		

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis první pomoci

• **Všeobecné pokyny:** Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

### • Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

### • Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

### • Při zasažení očí:

Okamžitě zavolat lékaře.

### • Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### • 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
  - Vodní mlha
  - Rozestřikovaný vodní paprsek
  - Pěna okolná vůči alkoholu
  - Kysličník uhličitý
  - Hasící prášek
  - CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  - Při požáru se může uvolnit:
    - Kysličník uhelnatý (CO).
    - Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
  - Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
  - Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
  - Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.
  - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
  - Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
  - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
  - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
  - Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
  - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
  - Zajistit dostatečné větrání.
  - Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
  - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
  - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
  - Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
  - Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
  - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
  - Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
  - Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
  - Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
  - Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
  - Chránit před horkem.
  - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
  - Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
    - Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
    - Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.
  - Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
  - Další údaje k podmínkám skladování:
    - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
    - Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**

(pokračování strany 4)

- Skladovací třída: 3
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### • 8.1 Kontrolní parametry

##### • Kontrolní parametry:

##### 8006-64-2 terpentýn ( $\geq 0,5$ - $<1\%$ )

NPK Krátkodobá hodnota: 800 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>

l, páry

- Informace o předpisech NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### • 8.2 Omezování expozice

##### • Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

(Doba průniku materiálem rukavic  $\geq 8$  hodin)

Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)

Fluorový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)

(Doba průniku materiálem rukavic  $\geq 8$  hodin)

Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)

Fluorový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Rukavice ze silné látky

Kožené rukavice

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z PVC

Přírodní kaučuk/Přírodní latex (Latex) - NR

Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)

Polychloroprén - CR

Polychloroprén - CR

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**

(pokračování strany 5)

- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### • Všeobecné údaje

##### • Vzhled:

Skupenství: Kapalná  
Barva: Žlutavá

- Zápach: Po plodech
- Prahová hodnota zápachu: Neení určeno.

- **Hodnota pH:** Neení určeno.

##### • Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Neení určeno.  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 231 °C

- **Bod vzplanutí:** 43 °C

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

- Teplota rozkladu: Neení určeno.

- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

##### • Meze výbušnosti:

Dolní mez: Neení určeno.  
Horní mez: Neení určeno.

- **Tlak páry:** Neení určeno.

- **Hustota:** Neení určena.

- Relativní hustota: Neení určeno.
- Hustota páry: Neení určeno.
- Rychlost odpařování: Neení určeno.

##### • Rozpuštnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec neměřitelná nebo jen málo měřitelná.

- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neení určeno.

##### • Viskozita:

Dynamicky: Neení určeno.  
Kinematicky: Neení určeno.

##### • Obsah ředidel:

VOC (EC) 0,70 %

- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### • 10.2 Chemická stabilita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**
**• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**91-64-5 kumarin**

LD50 293 mg/kg (rat)

**21368-68-3 DL-Campher**

LD50 1.310 mg/kg (mouse)

**2216-51-5 (-)-Menthol**

LD50 3.300 mg/kg (rat)

**78-70-6 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol**

LD50 2.790 mg/kg (rat)

**32210-23-4 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat**

LD50 5.000 mg/kg (rat)

**8008-57-9 Orangenöl, sůl**

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

**120-51-4 benzyl-benzoát**

LD50 1.700 mg/kg (rat)

**104-55-2 3-fenylprop-2-enal**

LD50 2.220 mg/kg (rat)

**97-53-0 2-methoxy-4-(propen-2-yl)fenol**

LD50 1.930 mg/kg (rat)

**106-22-9 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol**

LD50 3.450 mg/kg (rat)

**79-92-5 (+)-Camphen**

LD50 5.000 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži  
Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- 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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- Poznámka: Jedovatý pro ryby.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**



(pokračování strany 7)


- **Další ekologické údaje:**
- Všeobecná upozornění:
  - Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
  - Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
  - Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
  - V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
  - jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- Doporučení:
  - Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.
  - Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
  - **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
  - **ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Orangenöl, süß), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
  - **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil, Orange juice oil), MARINE POLLUTANT
  - **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Orange oil)
  - **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
  - **ADR, IMDG**
- 


- třída 3 Hořlavé kapaliny
  - Etiketa 3
- 
- **IATA**
- 

- Class 3 Hořlavé kapaliny
  - Label 3
- **14.4 Obalová skupina**
  - **ADR, IMDG, IATA** III
  - **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Latschenkieferöl, Orangenöl, bitter
  - **Látka znečišťující moře:** Ano
  - **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
  - **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Symbol (ryba a strom)
  - Kemlerovo číslo: Varování: Hořlavé kapaliny
  - EMS-skupina: 30
  - Stowage Category: F-E, S-E
  - A

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

### Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b></li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Přeprava/další údaje:</b></li> </ul>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR</li> <li>• Vyňaté množství (EQ):</li> <li>• Omezené množství (LQ)</li> <li>• Vyňatá množství (EQ)</li> </ul>	E1 5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přepravní kategorie</li> <li>• Kód omezení pro tunely:</li> </ul>	3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> <li>• Limited quantities (LQ)</li> <li>• Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ORANGENÖL, SÜß), 3, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H228 Hořlavá tuhá látka.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H371 Může způsobit poškození orgánů.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Zkratky a akronymy:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.10.2018

Číslo verze 3

Revize: 05.10.2018

**Obchodní označení: Prostorová vonná esence Alpské byliny**

(pokračování strany 9)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Flam. Sol. 2: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 2  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
STOT SE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

CZ