

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014



Version 95

Revize: 17.03.2014

**1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- ◊ **Identifikátor výrobku**
- ◊ Obchodní označení: **Anis Oil**
- ◊ Číslo výrobku: P0116876
- ◊ Registrační číslo -
- ◊ Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Použití látky / přípravku Flavour/Fragrance
- ◊ **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- ◊ Identifikace výrobce/dovozce  
Phytos Natur CZ s.r.o.  
Okrouhelská 258, Oleško, 252 45 Březová-Oleško  
Telefon: 311 249 111 Fax: 311 249 112
- ◊ Obor poskytující informace:  
Phytos Natur CZ s.r.o.  
iphytos@phytos.cz
- ◊ Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 777 753 774, +420 777 753 743

**2. Identifikace nebezpečnosti**

- ◊ **Klasifikace látky nebo směsi**
- ◊ Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Muta. 2 H341 Podezření na genetické poškození.  
Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
Skin Sens. 1B H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- ◊ Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES  
Xn; Zdraví škodlivý  
R40-68: Podezření na karcinogenní účinky. Možné nebezpečí nevratných účinků.  
Xi; Senzibilizující  
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- ◊ Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- ◊ Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- ◊ **Prvky označení**
- ◊ Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- ◊ Piktogramy označující nebezpečí  
   
GHS07 GHS08
- ◊ Signální slovo Varování
- ◊ Nebezpečné komponenty k etiketování:  
trans-Anethole  
Estragole  
DIPENTENE  
alpha-Pinene  
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene  
1,8-Cineol
- ◊ Údaje o nebezpečnosti  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

**Obchodní označení: Anis Oil**

(pokračování strany 1)

- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- ◊ **Bezpečnostní pokyny**
  - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
  - P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
  - P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
  - P405 Skladujte uzamčené.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
  - ◊ **Další nebezpečnost**
  - ◊ Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - ◊ PBT: Nedá se použít.
  - ◊ vPvB: Nedá se použít.

**3. Složení/informace o složkách**

- ◊ **Chemická charakteristika: Směsí**
  - ◊ **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
  - ◊ **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**
- |                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 4180-23-8    | <i>trans</i> -Anethole   | 50-100%   |
| EINECS: 224-052-0 | Xi R43   |           |
|                   | Skin Sens. 1B, H317  |           |
| CAS: 140-67-0     | Estragole  | 2,5-4,99% |
| EINECS: 205-427-8 | Xn R22-40-68; Xi R43   |           |
|                   | Karc. kat. 2, Repr. kat. 2   |           |
|                   | Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317                                    |           |
| CAS: 138-86-3     | DIPENTENE  | 1-2,49%   |
| EINECS: 205-341-0 | Xn R65; Xi R38; Xi R43; N R50/53   |           |
|                   | R10  |           |
|                   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 |           |
| CAS: 78-70-6      | 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol   | 1-2,49%   |
| EINECS: 201-134-4 | Xi R36/38  |           |
|                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319   |           |
| CAS: 7785-26-4    | alpha-Pinene   | <1%       |
| EINECS: 232-077-3 | Xn R65; Xi R38; Xi R43   |           |
|                   | R10  |           |
|                   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317                          |           |
| CAS: 13466-78-9   | 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene  | <1%       |
| EINECS: 236-719-3 | Xn R65; Xi R38; Xi R43   |           |
|                   | R10  |           |
|                   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                           |           |
| CAS: 470-82-6     | 1,8-Cineol   | <1%       |
| EINECS: 207-431-5 | Xi R43   |           |
|                   | R10  |           |
|                   | Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317  |           |
- ◊ R-věta: 40-43-68-52/53
  - ◊ S-věta: 23-36/37-61
  - ◊ **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**4. Pokyny pro první pomoc**

- ◊ **Popis první pomoci**
- ◊ **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

**Obchodní označení: Anis Oil**

(pokračování strany 2)

- ◊ Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- ◊ Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- ◊ Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- ◊ Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- ◊ Upozornění pro lékaře:
- ◊ Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5. Opatření pro hašení požáru**

- ◊ **Hasiva**
- ◊ Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- ◊ Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- ◊ **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- ◊ **Pokyny pro hasiče**
- ◊ Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6. Opatření v případě náhodného úniku**

- ◊ **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- ◊ **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.
- ◊ **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Ošetřit 2% sodným louhem.  
Zajistit dostatečné větrání.
- ◊ **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**7. Zacházení a skladování**

- ◊ **Pokyny pro zacházení:**
- ◊ Opatření pro bezpečné zacházení Zamezit vytváření aerosolů.
- ◊ Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- ◊ **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- ◊ Pokyny pro skladování:
- ◊ Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- ◊ Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- ◊ Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- ◊ **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- ◊ **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- ◊ **Kontrolní parametry**
- ◊ Kontrolní parametry:  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- ◊ Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

### Obchodní označení: Anis Oil

(pokračování strany 3)

#### ◊ 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.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

 ◊ Ochrana dýchacích orgánů: *Není nutné.*

◊ Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

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

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

◊ Materiál rukavic

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

Barrier 02-100

◊ Doba průniku materiálem rukavic

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

◊ Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### ◊ Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

◊ Všeobecné údaje

◊ Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Žlutavá

◊ Zápach (vůně):

Charakteristický

◊ Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

◊ Hodnota pH:

Není určeno.

◊ Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

◊ Bod vzplanutí:

96 °C

◊ Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

◊ Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

◊ Samozápalnost:

Není určeno.

◊ Nebezpečí exploze:

Není určeno.

◊ Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

◊ Hustota při 20 °C:

 0,98 g/cm<sup>3</sup>

◊ Relativní hustota

Není určeno.

◊ Hustota par

Není určeno.

◊ Rychlost odpařování

Není určeno.

 ◊ Rozpustnost ve / smísitelnost s  
vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

◊ Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Není určeno.

◊ Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

**Obchodní označení: Anis Oil**

(pokračování strany 4)

**10. Stálost a reaktivita**

- ◊ **Reaktivita**
- ◊ Chemická stabilita
- ◊ Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- ◊ **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- ◊ **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**11. Toxikologické informace**

- ◊ **Informace o toxikologických účincích**
- ◊ Akutní toxicita:
- ◊ Primární dráždivé účinky:
- ◊ na kůži: Žádné dráždivé účinky
- ◊ na zrak: Žádné dráždivé účinky
- ◊ Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- ◊ **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí: dráždivý
- ◊ Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)  
Muta. 2, Carc. 2

**12. Ekologické informace**

- ◊ **Toxicita**
- ◊ Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Chování v ekologickém prostředí:**
- ◊ Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- ◊ **Ekotoxické účinky:**
- ◊ Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- ◊ **Další ekologické údaje:**
- ◊ **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy
- ◊ **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- ◊ PBT: Nedá se použít.
- ◊ vPvB: Nedá se použít.
- ◊ **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**13. Pokyny pro odstraňování**

- ◊ **Metody nakládání s odpady**
- ◊ **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

**Obchodní označení: Anis Oil**

(pokračování strany 5)

- ◊ **Kontaminované obaly:**
- ◊ **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14. Informace pro přepravu

- ◊ **Číslo OSN**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- ◊ **Náležitý název OSN pro zásilku**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- ◊ **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ třída odpadá
- ◊ **Obalová skupina**
- ◊ ADR, IMDG, IATA odpadá
- ◊ **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- ◊ **Látka znečišťující moře:** Ne
- ◊ **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- ◊ **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.
- ◊ **UN "Model Regulation":** -

### 15. Informace o předpisech

- ◊ **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- ◊ **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- ◊ **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS07 GHS08

- ◊ **Signální slovo Varování**
- ◊ **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
 trans-Anethole  
 Estragole  
 DIPENTENE  
 alpha-Pinene  
 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene  
 1,8-Cineol
- ◊ **Údaje o nebezpečnosti**  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H341 Podezření na genetické poškození.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- ◊ **Bezpečnostní pokyny**  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.  
 P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- ◊ **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2014

Version 95

Revize: 17.03.2014

**Obchodní označení: Anis Oil**

(pokračování strany 6)

**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.
- 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.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
  
- R10 Hořlavý.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

◊ **Obor, vydávající bezpečnostní list: Regulatory Affairs**

◊ **Poradce: Dr. Maja Zippel**

◊ **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)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- 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
- GHS: Globally Harmonized 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)

◊ \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**