



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a (EU) 2020/878

**Identifikace látky:** ADVENT

**Datum revize:** 27.4.2026 **Verze:** 1

### **1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: ADVENT  
Typ výrobku: Směs aromatických látek

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

Doporučené použití: Směs aromatických látek pro použití v kosmetických přípravcích, aromaterapii a parfumerii v souladu s IFRA standardy.

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce/dodavatel/místo plnění: Phytos Natur CZ s.r.o.  
Adresa: Okrouhelská 258, 252 42 Oleško  
Telefon: +420 777 753 774  
E-mail: phytos@phytos.cz

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Praha, Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### **2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Kód</b>	<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>
Žíravost/dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži
Vážné podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický)	3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **2.2 Označení**



# PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Výstražné symboly:



Signální slova:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Obsahuje:**

Cinnamal (3-fenylprop-2-enal), Eugenol, Coumarin, Linalool, Linalyl acetate

**Doplňkové informace**

**Prevence:**

P261	Zamezte vdechování par/aerosolů
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.

**Reakce:**

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění nebo vyrážce: vyhledejte lékaře.

**Odstraňování:**

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.
------	--

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT: neaplikovatelné  
vPvB: neaplikovatelné

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nevztahuje se – jedná se o směs.

### 3.2 Směsi

**Nebezpečné složky přispívající ke klasifikaci směsi:**

Následující látky jsou složky aromatické kompozice a jsou klasifikovány podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Látka	CAS Number	Koncentrace %	CLP klasifikace	H-věty
-------	------------	------------------	-----------------	--------



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

3-fenylprop-2-enal	104-55-2	25–50	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 3	H315; H319; H317; H412
2-methoxy-4-(propen-2-yl)fenol	97-53-0	20–25	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317
Kumarin	91-64-5	5–10	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412
2-Phenylethanol	60-12-8	1–2,5	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319
Benzaldehyd	100-52-7	1–2,5	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4 (inh.); Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H302; H332; H319; H335
Linalool	78-70-6	0,1–1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H319; H317
Linalyl Acetate	115-95-7	0,1–1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H319; H317
Karvon (ISO)	99-49-0	0,1–1	Skin Sens. 1	H317
trans-Anethole	4180-23-8	0,1–1	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H317; H412
3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	0,1–1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H319; H317
(Z/E)-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile	53243-59-7	<0,1	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** Při dýchacích potížích přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání. V případě závažnějších potíží s dýcháním může být nutné podání kyslíku. V případě přetrvávajících nebo se rozvíjejících příznaků kontaktujte lékaře.

**Při styku s kůží:** Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. V případě podráždění, které se rozvine nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou po dobu několika minut.

**Při zasažení očí:** Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. V případě podráždění, které se rozvine nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Oči okamžitě důkladně vyplachujte velkým množstvím vody, přičemž nadzvedávejte oční víčka.

**Při požití:** Okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické informační středisko. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, udržujte hlavu nízko, aby se zamezilo vniknutí zvratků do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další údaje.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

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

Při vdechnutí nebo požití většího množství okamžitě vyhledejte lékaře.

---

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Hasební látky**

Vhodné hasivo: Použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo nebo pěnu.

Nevhodné hasivo: Plný proud vody.

#### **5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Zabraňte vdechnutí výparů a kouře způsobeného ohněm.

Hoření vytvoří silný kouř a velké množství sazí.

Nevdechujte plyny vznikající při hoření.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nesnažte se hasit požár vodou. Produkt může plavat na hladině vody a podporovat šíření požáru. Menší oheň je možné hasit pískem, zeminou nebo hasicí dekou.

---

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte kontaktu s kůží a očima a nevdechujte páry.

Odstraňte všechny zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskry, statická elektřina).

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zamezte přístupu nepovolaných osob.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

V případě většího úniku informujte příslušné orgány.

Zamezte dalšímu šíření úniku, pokud je to bezpečné.

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



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Uniklý produkt absorbujte inertním materiálem (např. písek, křemelina, univerzální sorbenty).

Shromážděný materiál uložte do vhodných označených nádob k likvidaci podle oddílu 13.

Znečištěné místo očistěte vhodným čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

Zamezte návratu uniklého materiálu do původního obalu.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz také oddíly 8 a 13.

---

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání ve skladu/laboratoři. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. S látkou zacházejte opatrně, abyste zabránili kontaktu zejména s očima a sliznicemi. Nevystavujte horku, výbojům statické elektřiny nebo otevřenému ohni. Zamezte vdechování par.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v suchu a chladu v uzavřených a utěsněných nádobách. Chraňte před světlem a teplem. Skladovací prostory dostatečně větrejte a udržujte v chladu.

### **7.3 Specifická konečná použití**

K dispozici nejsou žádné další relevantní informace.

---

## **8. OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Obsahuje látky s expozičními limity – viz národní legislativa. Dodržujte běžná pravidla pro práci s chemikáliemi. Dodržujte vhodnou hygienickou praxi: umyjte si ruce po každém kontaktu s látkou, před jídlem a po práci.

### **8.2 Omezení a kontrola působení**

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin.

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

Před přestávkami a po práci si umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

### **Osobní ochranné prostředky**



# PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Ochrana dýchacích orgánů:	Není nutná při běžném použití; při nedostatečném větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
Ochrana očí:	Ochranné brýle

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / tuhnutí:	Není relevantní
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není stanoveno (směs)
Bod vzplanutí:	>100 °C
Hořlavost:	Hořlavá kapalina (není klasifikována jako hořlavá podle CLP; bod vzplanutí >100 °C)
Teplota samovznícení:	Není stanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Rozpusťnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě; rozpustný v alkoholu a olejích.
Optická otáčivost:	-4° až +6°
Dolní a horní mez výbušnosti:	Není stanoveno
Index lomu:	1.534 – 1.554 (20 °C)
Tlak par:	Není k dispozici
Hustota:	1.065 – 1.085 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
pH:	Není relevantní (nevodný systém)

### 9.2 Další informace

Směs těkavých organických látek (VOC)  
Obsahuje převážně terpenické uhlovodíky (např. limonene)  
Nízká viskozita, vysoká těkavost

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Směs nevykazuje za běžných podmínek skladování a použití nebezpečnou reaktivitu. Obsahuje organické složky (zejména terpeny), které mohou oxidovat při kontaktu se vzduchem.
Chemická stabilita:	Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování. Při vystavení vzduchu, světlu a zvýšené teplotě může docházet k oxidaci a postupné degradaci složek.



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Možnost nebezpečných reakcí:	Při běžném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Páry mohou se vzduchem vytvářet hořlavé směsi při zvýšených teplotách.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty, zdroje zapálení a přímé sluneční záření. Kontakt se vzduchem (oxidace).
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla Silné kyseliny a zásady Peroxidy
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat: <ul style="list-style-type: none"><li>• oxid uhelnatý (CO)</li><li>• oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)</li><li>• dráždivé organické výpary a kouř</li></ul>

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle CLP

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži. (Skin Irrit. 2, H315)
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí. (Eye Irrit. 2, H319)
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Skin Sens. 1, H317)
Nebezpečí při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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.
Informace o pravděpodobných způsobech expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Symptomy odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečnostech

#### Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou k dispozici detailní kvantitativní údaje.

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky (Aquatic Chronic 3, H412).

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (log Kow):

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB

### 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory dle dostupných údajů.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy

Třída ohrožení vody: WGK 2 (ohrožuje vodu)

Zamezit úniku do kanalizace a vodních toků

Ohrožuje pitnou vodu i při malém množství

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.

Při manipulaci a skladování je nutné dodržovat předepsaná bezpečnostní opatření.

Nevypouštějte do vodních toků ani kanalizace bez odpovídajícího povolení místních úřadů.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 Kód UN /OSN

nepřiráženo

### 14.2 Příslušný název UN / OSN pro zásilku

Pozemní doprava: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

Lodní doprava: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

Letecká doprava: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

IMDG/IMO: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

ICAO/IATA: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

IMDG/IMO: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

ICAO/IATA: nepřiráženo / neklasifikováno jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant: NE

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou požadována žádná zvláštní opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není určeno.

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento výrobek podléhá následujícím právním předpisům:

- **Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Nařízení (EU) 2020/878** kterým se mění příloha II nařízení REACH (požadavky na bezpečnostní listy)
- **Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- **Nařízení (ES) č. 1223/2009** o kosmetických přípravcích (relevantní pro použití jako vonná složka)



Phytos Natur CZ. s.r.o.

- **Nařízení Komise (EU) 2023/1545** (rozšířený seznam alergenů v kosmetických přípravcích)

#### **IFRA**

Směs je určena pro použití v souladu se standardy: **IFRA – 51st amendment (2023)**

#### **Další relevantní předpisy**

- ADR/RID – přeprava nebezpečných věcí
- IMDG – námořní přeprava
- IATA – letecká přeprava

#### **Omezení a autorizace (REACH)**

- Směs neobsahuje látky podléhající autorizaci (Příloha XIV REACH)
- Směs neobsahuje látky podléhající omezení dle Přílohy XVII REACH (nad limity)

#### **SVHC látky**

Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) nad 0,1 %.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

---

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

Informace o aktuálnosti

Tento list nahrazuje veškeré předchozí verze. Byl vyhotoven v souladu s požadavky Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).

#### **Znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H315** Dráždí kůži.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky .

#### **Použité zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí



# PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

CAS:	Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
CLP:	Klasifikace, označování a balení
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA:	Podmínky pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO:	Technické instrukce Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
IMO:	Mezinárodní námořní organizace
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
LD50	Dávka látky podaná testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů.
REACH:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení ES č. 1907/2006)
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB:	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
RID:	Podmínky přepravy nebezpečných věcí po železnici
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány
TSCA:	Zákon o kontrole toxických látek (USA)

## Klasifikační metoda

Klasifikace směsi byla provedena:

- na základě klasifikace jednotlivých složek
- metodou výpočtu dle CLP (1272/2008)
- s využitím dostupných údajů o aromatických látkách / fragrance

## Pokyny pro školení:

Identifikace nebezpečnosti:	viz odstavec 2
Pokyny pro první pomoc:	viz odstavec 4
Opatření pro hašení požárů:	viz odstavec 5
Vhodné osobní ochranné prostředky:	viz odstavec 8
Pokyny pro likvidaci:	viz odstavec 13

Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich aktuálních znalostí a byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a svědomí. Slouží jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracování, skladování, přepravu a případnou likvidaci produktu v případě nehody. Nejedná se však o záruku vlastností ani závazné specifikace kvality.

Údaje se vztahují výhradně k uvedené směsi ve své čisté formě a nemusí být použitelné v kombinaci s jinými látkami, směsmi nebo v jiných technologických procesech, pokud to není výslovně uvedeno.

Přestože byly informace připraveny s maximální pečlivostí, nemůžeme zcela vyloučit možnost nepřesností, neboť některé údaje pocházejí z externích zdrojů, nad nimiž nemáme plnou kontrolu.



PHYTOS

---

Phytos Natur CZ. s.r.o.

**Prohlášení společnosti Phytos Natur CZ s.r.o.:**

Tento dokument obsahuje informace o výrobku tak, jak byly společnosti **Phytos Natur CZ s.r.o.** předloženy ke dni vyhotovení bezpečnostního listu.

Společnost **Phytos Natur CZ s.r.o.** neodpovídá za správnost předaných údajů – ta náleží výhradně dodavateli, pěstiteli nebo výrobcí dané suroviny.

Odpovědnost za vhodné a bezpečné použití výrobku, včetně správné manipulace a skladovacích podmínek, nese výlučně kupující nebo uživatel. Tito byli řádně informováni o možných rizicích vyplývajících z nesprávného zacházení. Tento dokument byl vytvořen v elektronické podobě a je platný i bez podpisu.



PHYTOS