



Phytos Natur CZ. s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Identifikace látky/směsi: FIALKA vonný olej
Datum revize: 6.2.2026 **Verze:** 5 (nahrazuje verzi z 16.7.2023)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Fialka
Typ výrobku: Vonný olej
UFI: A6H5-HF5Q-D00R-PPXK
CAS / ES číslo: Nevztahuje se
Botanický název: -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Doporučené použití: Vonná/parfemační složka pro použití v kosmetických přípravcích, mýdlech, svíčkách, bytové aromatizaci nebo obdobných výrobcích podle konkrétní aplikace a dávkování.

Nedoporučená použití: Nepoužívat neředěné přímo na kůži. Nepoužívat k vnitřnímu užití. Nepoužívat v potravinách. Nepoužívat v rozporu s IFRA doporučeným dávkováním pro příslušnou kategorii výrobku.

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

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kategorie	Kód	Standardní věta o nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	2	H315	Dráždí kůži.

Podráždění očí	2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci	1B	H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická	2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Nebezpečné složky pro uvedení na štítku:

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal
 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol
 dl-Citronellol
 Piperonal
 2-methoxy-4-(prop-1-en-1-yl)fenol
 methyl-okt-2-ynoát
 Methyl-delta-ionone
 3-fenylprop-2-en-1-ol
 3,7-dimethyl-7-hydroxyoktanal
 2-Benzylidenheptanal

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 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.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému:

- **2-(4-terc-butylbenzyl)propanal**, CAS 80-54-6
- **2,6-Di-terc.butyl-4-methylphenol**, CAS 128-37-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: nepoužije se.

vPvB: nepoužije se.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky.

Látka	CAS Number	Koncentrace	CLP klasifikace	H-věty
Terpineol	8000-41-7	>20–25 %	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315, H319
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol	78-70-6	>5–<10 %	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315, H319, H317
dl-Citronellol	106-22-9	>5–<10 %	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H315, H319, H317
2-Phenylethanol	60-12-8	>5–<10 %	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302, H319
Piperonal	120-57-0	>5–10 %	Skin Sens. 1B	H317
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal	80-54-6	>2,5–5 %	Repr. 1B; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H360Fd, H411, H302, H315, H317
Benzyl acetate	140-11-4	>2,5–5 %	Aquatic Chronic 3	H412
Methyl-delta-ionone	127-51-5	>2,5–5 %	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H411, H317
Trichloromethyl phenyl carbiny acetate	90-17-5	≥1–<2,5 %	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315, H412
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one	127-42-4	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2	H411, H315
2,6-Di-terc.butyl-4-methylphenol	128-37-0	≥1–<2,5 %	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400, H410
(E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	127-41-3	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 3	H412
3-fenylprop-2-en-1-ol	104-54-1	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H411, H302, H317
3,7-dimethyl-7-hydroxyoktanal	107-75-5	1–2,5 %	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319, H317



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

2-Benzylidenheptanal	122-40-7	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H411, H317
Phenylacetaldehyde	122-78-1	≥1–<2,5 %	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H314, H318, H302, H317, H412
JONON	14901-07-6	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 2	H411
Cyclohexyl salicylate	25485-88-5	≥1–<2,5 %	Aquatic Chronic 2	H411
geraniol	106-24-1	≥0,1–<1 %	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H318, H315, H317
1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexenyl)pent-1-en-3-one	127-43-5	≥0,25–<1 %	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	H411, H315, H317
2-methoxy-4-(prop-1-en-1-yl)fenol	97-54-1	≥0,1–<1 %	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3	H302, H312, H332, H315, H319, H317, H335
Nerol	106-25-2	≥0,1–<1 %	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H318, H315, H317
methyl-okt-2-ynoát	111-12-6	≥0,25–<1 %	Aquatic Acute 1; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 3	H400, H317, H412
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate	115-95-7	≥0,1–<1 %	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315, H319, H317
mošusový keton	81-14-1	≥0,25–<1 %	Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H351, H400, H410
2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal	103-95-7	≥0,1–<1 %	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315, H317, H412
Dihydroindenyl-2,4-dioxane	18096-62-3	<1 %	Repr. 2	H361f
1-Methyl-1-((3S,8S)-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-3,8-dimethylazulen-5-yl)ethylacetat	134-28-1	≥0,1–<0,25 %	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H400, H410, H315, H319, H317
p-Tolylacetaldehyde	104-09-6	<0,1 %	Skin Sens. 1A	H317
3-fenylprop-2-enal	104-55-2	<0,01 %	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 3	H315, H319, H317, H412

SVHC látka:

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, CAS 80-54-6.

Poznámky ke specifickým koncentračním limitům:

2-methoxy-4-(prop-1-en-1-yl)fenol: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %.

3-fenylprop-2-enal: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Při zdravotních obtížích nebo pochybnostech vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Při nadýchání:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Zasaženou pokožku ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Při podráždění nebo alergické reakci vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut opatrně vyplachujte proudem čisté vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení, není-li to výslovně doporučeno lékařem nebo toxikologickým střediskem. Zajistěte čerstvý vzduch a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění kůže a očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Směs je klasifikována jako toxická pro reprodukci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Při požití nebo výrazné expozici kontaktujte lékaře nebo Toxikologické informační středisko.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasební látky

Vhodné hasební látky: Použijte oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo nebo pěnu.

Nevhodné hasební látky: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní rizika/ nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Při požáru nebo tepelném rozkladu mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, saze a další dráždivé nebo zdraví škodlivé produkty rozkladu organických látek. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a ochranný zásahový oděv. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky podle oddílu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál absorbujte inertním sorbentem, například pískem, univerzálním pojivem, pilinami nebo jiným materiálem vázajícím kapaliny. Kontaminovaný materiál uložte do vhodných označených nádob a odstraňte podle oddílu 13. Prostor důkladně vyvětrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o odstraňování viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu otevírejte opatrně a zacházejte s ní opatrně. Zamezte tvorbě aerosolů. Zamezte vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

Opatření proti požáru a výbuchu:

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, tepla a otevřeného ohně.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Chraňte před přímým slunečním zářením, teplem a zdroji zapálení.

Skladovací třída: 6.1 C



Phytos Natur CZ. s.r.o.

7.3 Specifická konečná použití

Vonná/aromatická směs. Další specifické informace nejsou k dispozici

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje relevantní množství látek, pro které jsou stanoveny expoziční limity na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

Všeobecná hygienická opatření:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Ochranný oděv uchovávejte odděleně.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití a dostatečném větrání není nutná. Při nedostatečném větrání nebo tvorbě aerosolů použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, kategorie III podle nařízení (EU) 2016/425. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči směsi. Vhodnost materiálu a dobu průniku je nutné ověřit u výrobce rukavic.

Ochrana očí/obličeje:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá až nažloutlá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno



PHYTOS

Phytos Natur CZ. s.r.o.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nestanoveno
Hořlavost:	Nestanoveno
Dolní a horní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	98 °C
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH:	směs je nepolární/aprotická
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný nebo jen omezeně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota / relativní hustota:	0,984 g/cm ³ @ 20°C
Relativní hustota:	Nestanoveno
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se - kapalina

9.2 Další informace

VOC: 63,74 %

Výbušné vlastnosti: není určeno.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Reaktivita:	Za běžných podmínek použití nejsou známy nebezpečné reakce.
Chemická stabilita:	Produkt je stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.
Možnost nebezpečných reakcí:	Při běžném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabraňte vystavení teplu, otevřenému ohni, jiskrám, přímému slunečnímu záření a dlouhodobému kontaktu se vzduchem.
Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při běžném skladování a použití nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu. Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, saze a další dráždivé organické výpary.
Vedlejší produkty:	Při spalování mohou vznikat sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

ATE – odhad akutní toxicity:

Orálně LD50: 12 601 mg/kg

Žiravost / dráždivost pro kůži	Dráždí kůži. Směs je klasifikována jako Skin Irrit. 2, H315.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí. Směs je klasifikována jako Eye Irrit. 2, H319.
Senzibilizace dýchacích cest/ pokožky:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Směs je klasifikována jako Skin Sens. 1, H317.
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:	Směs je klasifikována jako Repr. 1B, H360Fd: může poškodit reprodukční schopnost; podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT SE	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
STOT RE	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs obsahuje látky uvedené jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému:

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, CAS 80-54-6

2,6-Di-terc.butyl-4-methylphenol, CAS 128-37-0

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky: Aquatic Chronic 2, H411.

Obsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro vodní prostředí, zejména 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, Methyl-delta-ionone, methyl-okt-2-ynoát, mošusový keton, BHT a další látky uvedené v oddíle 3.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF): Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Ko/w): Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobility v půdě:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Informace o látkách s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.



Phytos Natur CZ. s.r.o.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Směs je nebezpečná pro vodní prostředí. Nesmí vniknout do podzemních vod, povrchových vod ani kanalizace, a to ani v malých množstvích.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování směsi:

Nesmí být odstraňována společně s komunálním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace. Odstraňujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými místními, regionálními a národními předpisy.

Kontaminované obaly:

Kontaminované obaly odstraňujte podle příslušných předpisů. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky nebezpečné směsi.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA: UN 3082

14.2 Příslušný název UN / OSN pro přepravu

ADR:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

Obsahuje: 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-iso-Methylionone.

IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Obsahuje: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-iso-Methylionone.

Marine Pollutant

IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Obsahuje: 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal, alpha-iso-Methylionone.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR: třída 9, jiné nebezpečné látky a předměty

IMDG/IATA: Class 9

Etiketa: 9

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí



Phytos Natur CZ. s.r.o.

Nebezpečné pro životní prostředí: ano
Marine Pollutant: ano
Označení: symbol ryba a strom

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí, zejména methyl-okt-2-ynoát.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: jiné nebezpečné látky a předměty.
Kemlerovo číslo: 90
EMS: F-A, S-F
Stowage Category: A

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se.

Další údaje:

Omezené množství ADR/IMDG: 5 L
Excepted quantities: E1
Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (-)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Směs je klasifikována a označena podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Použitelné právní předpisy EU:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH
Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP
Nařízení Komise (EU) 2020/878 – požadavky na bezpečnostní listy
Směrnice 2012/18/EU – Seveso III
Nařízení (EU) 2019/1148 – prekurzory výbušnin
Nařízení (ES) č. 273/2004 – prekurzory drog
Nařízení (ES) č. 111/2005 – obchod s prekurzory drog mezi EU a třetími zeměmi

Seveso kategorie:

E2 – nebezpečnost pro vodní prostředí
Kvalifikační množství pro podlimitní množství: 200 t
Kvalifikační množství pro nadlimitní množství: 500 t

REACH příloha XVII:

Omezující podmínky: 3



Phytos Natur CZ. s.r.o.

SVHC látka podle REACH čl. 57:

CAS 80-54-6 – 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal

Prekurzory výbušnin:

Žádná z obsažených látek není uvedena v příloze I ani II nařízení (EU) 2019/1148.

Prekurzory drog:

Žádná z obsažených látek není uvedena v příslušných seznamech podle nařízení (ES) č. 273/2004 a nařízení (ES) č. 111/2005.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z dostupné dokumentace dodavatele a současného stavu znalostí. Nepředstavují však záruku vlastností výrobku ani nezakládají smluvní právní vztah.

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE – Odhad akutní toxicity

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – Classification, Labelling and Packaging

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IATA – International Air Transport Association

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code

LC50 – Smrtná koncentrace pro 50 % testovaných organismů

LD50 – Smrtná dávka pro 50 % testovaných organismů



Phytos Natur CZ. s.r.o.

PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
SVHC – Látka vzbuzující mimořádné obavy
vPvB – Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka
VOC – Těkavé organické látky

Klasifikační zkratky

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B – Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1 / 1A / 1B – Senzibilizace kůže, kategorie 1 / 1A / 1B
Carc. 2 – Karcinogenita, kategorie 2
Repr. 1B – Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 3

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 látce (surovině) 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.

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.