

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Zippo Odor Masking Candle Timber Trail
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Vonná svíčka pro spotřebitelské použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-AIR-7 Svíčky – vonné nebo bez vůně
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno ATC import s.r.o.
Adresa Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 27797945
DIČ CZ27797945
Telefon +420 581 202 031
E-mail info@atcdistribution.cz
Adresa www stránek www.atcimport.cz
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno Zippo Manufacturing Company
Adresa 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701
Spojené státy americké
Telefon +1 814 368 2700
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno Jindřich Vrbenský
E-mail J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Aquatic Chronic 3, H412
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**
Standardní věty o nebezpečnosti
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
- Doplňující informace**
EUH208 Obsahuje eucalyptol, eugenol, d-limonen, pin-2(3)-en, 2-benzylidenheptanal, cinnamaldehyd, pin-2(10)-en, α-methylcinnamaldehyd, Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, citral, kumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on, linalool, dodekanal, 2-methylundekanal, Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát], 3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en, methyl-cinnamát, benzyl-salicylát, beta-caryofyllen, methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

2.3. Další nebezpečnost

Expozice může zhoršit již existující oční, kožní nebo dýchací potíže.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Složka

.α.-Pinen (80-56-8)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

beta.-Pinene (127-91-3)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje složky PMT/vPvM.

Směs obsahuje látku/látky zařazené na seznam stanovený v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH pro látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru nebo je/jsou identifikována/y jako látka s vlastnostmi endokrinního disruptoru v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Složka

α.-Pinen(80-56-8)

Látka je zařazena do seznamu stanoveném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH pro látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi endokrinních disruptorů v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605

D-Limonene(5989-27-5)

Látka je zařazena do seznamu stanoveném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH pro látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi endokrinních disruptorů v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605

.beta.-Pinene(127-91-3)

Látka je zařazena do seznamu stanoveném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH pro látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi endokrinních disruptorů v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605

p-Cymene (99-87-6)

Látka je zařazena do seznamu stanoveném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH pro látky s vlastnostmi endokrinních disruptorů nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi endokrinních disruptorů v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 .

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 ES: 204-402-9	benzyl-benzoát	2-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 4000 mg/kg TH	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9	benzylalkohol	0,2-0,5	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH ATE Inhalačně (plyny) = 4500 ppm ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l ATE Inhalačně (prach/mlha) = 1,50 mg/l	2
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5	eucalyptol	0,2-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	eugenol	0,2-0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	d-limonen	0,2-0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9	pin-2(3)-en	0,1-0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	0,1-0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	2-benzylidenheptanal	0,1-0,2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 606-155-00-6 CAS: 104-55-2 ES: 203-213-9	cinnamaldehyd	0,01-0,1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %	
CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5	pin-2(10)-en	0,01-0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 101-39-3 ES: 202-938-8	α-methylcinnamaldehyd	0,01-0,1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 605-043-00-4 CAS: 68737-61-1 ES: 272-113-5	Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	citral	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 2250 mg/kg TH	
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	kumarin	0,01-0,1	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 300 mg/kg TH ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,50 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 127-51-5 ES: 204-846-3	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	linalool	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	dodekanal	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0	2-methylundekanal	0,01-0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8	Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 13466-78-9 ES: 236-719-3	3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en	0,01-0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	
Index: 601-094-00-1 CAS: 99-87-6 ES: 202-796-7	p-cymen	0,01-0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,50 mg/l	
CAS: 103-26-4 ES: 203-093-8	methyl-cinnamát	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 607-754-00-5 CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	benzyl-salicylát	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 87-44-5 ES: 201-746-1	beta-caryofyllen	0,01-0,1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 4707-47-5 ES: 225-193-0	methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	0,01-0,1	Skin Sens. 1B, H317	

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Obecná opatření: Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Při vdechnutí

Když se objeví příznaky: jděte na čerstvý vzduch a vyvětrejte podezřelou oblast. Pokud dýchací potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo mýdlem a vodou po dobu alespoň 15 minut. Pokud se objeví podráždění/vyrážka nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Opatrně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví podráždění nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se. Proloužená expozice může způsobit podráždění.

Při styku s kůží

Prodoužená expozice může způsobit podráždění kůže. Obsahuje látky, které mohou vyvolat alergickou reakci.

Při zasažení očí

Kontakt s očima může způsobit podráždění v důsledku mechanického tření. Může způsobit mírné podráždění očí.

Při požití

Požití může způsobit nežádoucí účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Pokud jste vystaveni produktu a nebo máte obavy, vyhledejte lékařskou pomoc a péči. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.

Další údaje

Chronické účinky: může u citlivých jedinců vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud. Použití silného proudu vody může šířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nepovažuje se za hořlavý, ale může hořet při vysokých teplotách.

Výrobek není výbušný.

Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení jakéhokoli požáru nebo chemického požáru buďte opatrní.

Nevstupujte do oblasti požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

K ochlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu nebo vodní mlhu.

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření:

Zabraňte vdechování prachu. Zabraňte delšímu kontaktu s očima, kůží a oděvem.

Nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Evakuujte nepotřebný personál.

Opatření v případě uvolnění prachu: Potlačovač prachu.

Pro záchranáře

Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými prostředky.

Vyvětrejte prostor. Po příjezdu na místo se od záchranáře očekává, že rozpozná přítomnost nebezpečného zboží, ochrání sebe i veřejnost, zabezpečí prostor a co nejdříve, jak to podmínky dovolí, přivolá pomoc vyškoleného personálu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte úniku rozlitých pevných látek pomocí vhodných bariér a zabraňte jejich šíření a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Rozlitý materiál ihned očistěte a odpad bezpečně zlikvidujte. Před čištěním nechte tekutý materiál ztuhnout.

Mechanicky seberte. Rozlitý materiál přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Po rozlití kontaktujte příslušné orgány.

Produkt seberte vysáváním, lopatou nebo zametením.

Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky a oddíl 13 pro pokyny k likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nebezpečí tepelných popálenin při kontaktu s roztaveným produktem.

Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Zabraňte delšímu kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte vdechování prachu.

Hygienická opatření

Zacházejte s produktem v souladu se správnými postupy průmyslové hygieny a bezpečnosti.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Technická opatření

Dodržujte platné předpisy.

Skladovací podmínky

Skladujte v souladu s platnými národními systémy skladovacích tříd. Uchovávejte obal uzavřený, pokud se nepoužívá. Skladujte na suchém a chladném místě. Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření, extrémně vysokých nebo nízkých teplot a nekompatibilních materiálů.

Nekompatibilní materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
370 g	sklenice	GL

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vonná svíčka pro spotřebitelské použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
benzylalkohol (CAS: 100–51–6)	PEL	40 mg/m ³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
benzylalkohol (CAS: 100–51–6)	NPK-P	18 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

V blízkosti jakékoli potenciální expozice by měly být k dispozici vhodné prostředky pro výplach očí/těla. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Ujistěte se, že jsou dodržovány všechny národní/místní předpisy.

Pro pracovní prostředí: Rukavice. Ochranný oděv. Chemické brýle. Ochranné brýle. Osobní ochranné prostředky by měly být vybrány v souladu s nařízením (EU) 2016/425, normami CEN a po konzultaci s dodavatelem ochranných prostředků.

Materiály pro ochranné oděvy

Pro pracovní prostředí: Chemicky odolné materiály a tkaniny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje



Pro pracovní prostředí: Chemické brýle nebo ochranné brýle.

Ochrana kůže



Ochrana rukou:

Pro pracovní prostředí: Používejte ochranné rukavice odolné produktu.

Ochrana kůže a těla

Pro pracovní prostředí: Používejte vhodný ochranný oděv odolný produktu.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení limitů expozice nebo podráždění, je nutné nosit schválenou ochranu dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání, atmosféry s nedostatkem kyslíku nebo v případě, že nejsou známy úrovně expozice, použijte schválenou ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Pokud je materiál horký, používejte tepelně odolné ochranné rukavice.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá, do hněda
Zápach	aromatický
Bod tání/bod tuhnutí	30-70 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>300 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>232 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření	05.11.2025	Číslo verze	1.0
pH	údaj není k dispozici		
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici		
Rozpustnost ve vodě	< 0,01 % při 20 °C		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici		
Tlak páry	údaj není k dispozici		
Hustota a/nebo relativní hustota			
hustota	údaj není k dispozici		
relativní hustota	0,9-0,93 (25 °C)		
Relativní hustota páry	>5 (vzduch = 1)		
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici		
9.2. Další informace			
Rychlost odpařování	< 0,01 (butyl acetate = 1)		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neuvedeny. K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, extrémně vysoké nebo nízké teploty a nekompatibilní materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může produkovat: Oxidy uhlíku a dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Pravděpodobné cesty expozice

Vdechnutí, Požití, Dermální, Oční kontakt

Akutní toxicita

Akutní toxicita (orální)

Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Akutní toxicita (dermální)

Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

Akutní toxicita (inhalační)

Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace)

2-benzylidenheptanal					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3730 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	
2-methylundekanal					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5 g/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>10 ml/kg		Králík	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>3250 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>3250 mg/kg		Králík	

benzyl-benzoát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	4000 mg/kg		Králík	
Orálně	LD ₅₀	1880 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	4000 mg/kg			
Dermálně	ATE	4000 mg/kg TH			

benzyl-salicylát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2227 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1230 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	
Orálně	ATE	1200 mg/kg TH			
Inhalačně (plyny)	ATE	4500 ppm			
Inhalačně (páry)	ATE	11 mg/l			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	1,50 mg/l			

beta-caryofyllen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

cinnamaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2220 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	1260 mg/kg		Králík	

citral

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4960 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	2250 mg/kg		Králík	
Dermálně	ATE	2250 mg/kg TH			

d-limonen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5 g/kg		Králík	

dodekanal

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	23 g/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík	

Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	5470 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

eucalyptol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2480 mg/kg			

eugenol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1930 mg/kg			

kumarin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	293 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	293 mg/kg			
Dermálně	ATE	300 mg/kg TH			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,50 mg/l			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

linalool					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	2790 mg/kg			

methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

methyl-cinnamát					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2610 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5 g/kg		Králík	

p-cymen					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4750 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	4750 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	>9,7 mg/l	5 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,50 mg/l			

pin-2(10)-en					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	4700 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

pin-2(3)-en					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD ₅₀	3700 mg/kg			

α-methylcinnamaldehyd					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2050 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	>5 g/kg		Králík	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Obsahuje 1,8-cineol (470-82-6), eugenol (97-53-0), D-limonen (5989-27-5), .α.-pinen (80-56-8), heptanal, 2-(fenylmethylen)-(122-40-7), cinnamaldehyd (104-55-2), .β.-pinen (127-91-3), 2-propenal, 2-methyl-3-fenyl-(101-39-3), 3-cyklohexen-1-karboxaldehyd, dimethyl-(68737-61-1), citral (5392-40-5), kumarin (91-64-5), 3-buten-2-on, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-(127-51-5), Linalool (78-70-6), Lauryl aldehyd (112-54-9), Undekanal, 2-methyl-(110-41-8), Oxirankarboxylová kyselina, 3-methyl-3-fenyl-, ethylester (77-83-8), Bicyklo[4.1.0]hept-3-en, 3,7,7-trimethyl-(13466-78-9), Methylcinnamát (103-26-4), Benzyl salicylát (118-58-1), Bicyklo[7.2.0]undec-4-en, 4,11,11-trimethyl-8-methylen-, [1R-(1R*,4E,9S*)]-(87-44-5), Kyselina benzoová, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methylester (4707-47-5). Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Eugenol (97-53-0) IARC Skupina 3

Kumarin (91-64-5) IARC Skupina 3 Status Národního toxikologického programu (NTP) Důkaz karcinogenity.

D-Limonen (5989-27-5) IARC Skupina 3 Status Národního toxikologického programu (NTP) Důkaz karcinogenity.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů tato látka/látky v této směsi, které nejsou uvedeny níže, nemají vlastnosti narušující endokrinní systém u lidí, protože nesplňují kritéria stanovená v oddíle A nařízení (EU) č. 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605, nebo se u těchto látek nevyžaduje zveřejnění.

p-Cymen (99-87-6)

Tato látka je považována za látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém u vývojových zvířat, která způsobuje změny ve fyziologii a délce života, jelikož splňuje kritéria stanovená v oddíle A nařízení (EU) 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605. Tento závěr je založen na důkazech ze studií a údajích získaných z rešerše literatury o této chemické látce a ukazuje souvislost mezi výše uvedenými účinky a endokrinní aktivitou, která je relevantní pro člověka.

Další informace

Symptomy/poranění po vdechnutí

Za normálních podmínek použití se neočekává. Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění.

Symptomy/poranění po kontaktu s kůží

Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění kůže. Obsahuje senzibilizující látky. Může vyvolat alergickou reakci.

Příznaky/poranění po zasažení očí :

Kontakt může způsobit podráždění v důsledku mechanického oděru. Může způsobit mírné podráždění očí.

Příznaky/poranění po požití:

Požití může způsobit nežádoucí účinky.

Chronické příznaky:

Může u citlivých osob způsobit alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - Obecná: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ecology - Water

Ekologie - Voda: Toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní): Neklasifikováno

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický): Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita

2-benzylidenheptanal					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,91 mg/l		Ryby		
EC ₅₀	0,28 mg/l		Korýši		

2-methylundekanal					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,35 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	1,36 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Průběžný systém
EC ₅₀	0,47 mg/l	48 hodin	Korýši		
LC ₅₀	0,95 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)		

benzyl-benzoát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,29 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀	4,8 mg/l	48 hodin	Korýši		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

benzyl-salicylát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	1,03 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		Semi statický systém

benzylalkohol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	460 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Statický systém
LC ₅₀	10 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		Statický systém
Log Pow	1,05				

cinnamaldehyd					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	11,5 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Semi statický systém
ErC ₅₀	4,07-6,87 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

citral					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	4,1 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀	7 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		

d-limonen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,619-0,796 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Průběžný systém
EC ₅₀	0,421 mg/l		Korýši		
LC ₅₀	35 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém
EC ₅₀	52 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Statický systém
ErC ₅₀	42 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém

eucalyptol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	95,4-109 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Průběžný systém
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Statický systém
ErC ₅₀	>74 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

eugenol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	24 mg/l		Ryby		

kumarin					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC ₅₀	13,5 mg/l		Korýši		

linalool					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	27,8 mg/l		Ryby		
EC ₅₀	20 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		

methyl-cinnamát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	2,76 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		Statický systém

p-cymen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	48 mg/l		Ryby		
EC ₅₀	1,9 mg/l		Korýši		
EC ₅₀	4,03 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)		

pin-2(10)-en					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,5 mg/l		Ryby		

pin-2(3)-en					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC ₅₀	0,28 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Statický systém
EC ₅₀	41 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		

Chronická toxicita

2-benzylidenheptanal						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	0,014 mg/l					

2-methylundekanal						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	0,11 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	0,089 mg/l		Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	0,093 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)		Průběžný systém	
NOEC	0,0375 mg/l		Korýši (Acartia tonsa)		Statický systém	

benzyl-benzoát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	0,168 mg/l	96 dní	Ryby		QSAR	(Spolehlivost: 2)

benzylalkohol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	51 mg/l		Korýši			

eucalyptol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	32 mg/l		Ryby			

linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	5,6 mg/l		Řasy			

p-cymen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	0,46 mg/l		Korýši			
NOEC	1,4 mg/l		Řasy			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-benzylidenheptanal

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,498		25°C	pH 6,2

2-methylundekanal

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,9		35°C	

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,288		25°C	pH 4,7

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	1618	Ryby		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	5,3		25°C	pH 7

benzyl-benzoát

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,97			

benzyl-salicylát

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4			

cinnamaldehyd

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,1065		25°C	

citral

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,75		25°C	

d-limonen

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,38		37°C	pH 7,2

Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,4		25°C	cis isomer

eucalyptol

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,4			

eugenol

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,83		30°C	pH 5,5

linalool

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,9		20°C	pH 7

methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,6		20°C	

methyl-cinnamát

Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
	2,68		25°C	pH >4,73*<7,06

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

p-cymen				
Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,8		20°C	pH 7

pin-2(3)-en				
Parametr	Hodnota	Druh	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,1			

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

Složka .alfa.-Pinen (80-56-8) Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů tato látka/látky v této směsi, které nejsou uvedeny níže, nemají vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů, protože nesplňují kritéria stanovená v oddíle B nařízení (EU) č. 2017/2100 a/nebo kritéria stanovená v nařízení (EU) 2018/605, nebo se u látky/látek nevyžaduje zveřejnění.

Pinen (80-56-8)

Vyazuje nepříznivý účinek na intaktní organismus nebo jeho potomstvo, kterým je změna morfologie, fyziologie, růstu, vývoje, reprodukce nebo délky života organismu, systému nebo (sub)populace, která vede ke zhoršení funkční kapacity, zhoršení schopnosti kompenzovat dodatečný stres nebo ke zvýšení náchylnosti k jiným vlivům.

beta.-Pinen (127-91-3)

Vyazuje nepříznivý účinek na intaktní organismus nebo jeho potomstvo, kterým je změna morfologie, fyziologie, růstu, vývoje, reprodukce nebo délky života organismu, systému nebo (sub)populace, která vede ke zhoršení funkční kapacity, zhoršení schopnosti kompenzovat dodatečný stres nebo ke zvýšení náchylnosti k jiným vlivům.

D-Limonen (5989-27-5)

Vyazuje nepříznivý účinek na intaktní organismus nebo jeho potomstvo, kterým je změna morfologie, fyziologie, růstu, vývoje, reprodukce nebo délky života organismu, systému nebo (sub)populace, která má za následek zhoršení funkční kapacity, zhoršení schopnosti kompenzovat dodatečný stres nebo zvýšení náchylnosti k jiným vlivům.

p-Cymen (99-87-6)

Vyazuje nepříznivý účinek u intaktního organismu nebo jeho potomstva, kterým je změna morfologie, fyziologie, růstu, vývoje, reprodukce nebo délky života organismu, systému nebo (sub)populace, která vede k narušení funkční kapacity, narušení schopnosti kompenzovat dodatečný stres nebo ke zvýšení náchylnosti k jiným vlivům.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 07 Skleněné obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvečeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Od dodavatele:

Následující omezení platí podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006:

3(a) Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F

1,8-Cineol ; D-Limonene ; .alpha.-Pinene ; .beta.-Pinene ; Bicyclo[4.1.0]hept-3-ene, 3,7,7-trimethyl- ; p-Cymene

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 jiné účinky než narkotické, 3.9 a 3.10

Benzylbenzoát; Benzylalkohol; 1,8-Cineol; Eugenol; D-Limonen; α-Pinen; 2-(fenylmethylen)-Heptanal; Cinnamaldehyd; β-Pinen; 2-methyl-3-fenyl-2-Propenal; 3-Cyklohexen-1-karboxaldehyd-dimethyl-; Citral; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-Buten-2-on; Linalool; Lauryl-aldehyd; 2-methyl-undekanal; 3-methyl-3-fenyl-ethylester oxirankarboxylové kyseliny; 3,7,7-trimethyl-bicyklo[4.1.0]hept-3-en; p-Cymen; Benzylsalicylát; Bicyklo[7.2.0]undec-4-en, 4,11,11-trimethyl-8-methylen-, [1R-(1R*,4E,9S*)]-; kyselina benzoová, 2,4-dihydroxy-3,6-dimethyl-, methylester

3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

Benzylbenzoát; 1,8-cineol; D-limonen; α-pinen; diethylester kyseliny propandiové; 2-terc-butylcyklohexylacetát; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethyl- cyklopenta[g]-2-benzopyran; 2-(fenylmethylen)- heptanal; cinnamaldehyd; β-pinen; dimethyl- 3-cyklohexen-1-karboxaldehyd; citral; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)- 3-buten-2-on; 2-methyl- undekanal; 3-methyl-3-fenyl- ethylester oxirankarboxylové kyseliny; Bicyklo[4.1.0]hept-3-en, 3,7,7-trimethyl-; p-cymen; benzylsalicylát

40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé pevné látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné pevné látky kategorie 1, bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008, či nikoli.

Benzylbenzoát; 1,8-cineol; D-limonen; α-pinen; diethylester kyseliny propandiové; 2-terc-butylcyklohexylacetát; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethyl- cyklopenta[g]-2-benzopyran; 2-(fenylmethylen)- heptanal; cinnamaldehyd; β-pinen; dimethyl- 3-cyklohexen-1-karboxaldehyd; citral; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)- 3-buten-2-on; 2-methyl- undekanal; 3-methyl-3-fenyl- ethylester oxirankarboxylové kyseliny; Bicyklo[4.1.0]hept-3-en, 3,7,7-trimethyl-; p-cymen; benzylsalicylát

Informace o kandidátském seznamu REACH

Neobsahuje žádnou látku ze kandidátského seznamu REACH

POP (2019/1021) - Informace o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Informace o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Informace podle přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV nařízení REACH

Informace o látkách poškozujících ozonovou vrstvu (1005/2009)

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje eucalyptol, eugenol, d-limonen, pin-2(3)-en, 2-benzylidenheptanal, cinnamaldehyd, pin-2(10)-en, α-methylcinnamaldehyd, Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, citral, kumarin, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on, linalool, dodekanal, 2-methylundekanal, Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát], 3,7,7-trimethylbicyklo[4.1.0]hept-3-en, methyl-cinnamát, benzylsalicylát, beta-caryofyllen , methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát. Může vyvolat alergickou reakci.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření 05.11.2025 Číslo verze 1.0

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Zippo Odor Masking Candle Timber Trail

Datum vytvoření	05.11.2025	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle návodu.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Nový bezpečnostní list vypracovaný podle podkladu od výrobce z 14.4.2023 a podle platné legislativy.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle výrobce.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.