

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 1/9

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **BIG BOSS aroma olej**
Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (CAS 54464-57-2) < 15 %
Acetylcedren (CAS 32388-55-9) < 10 %
Linalool (CAS 78-70-6) < 5 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Prostorová vůně
Aromatický olej pro aplikaci suchou párou. Pro provonění větších prostor (kina, sály, kavárny a restaurace, obchodní střediska atd.)
Nedoporučená použití: Neurčena. Používejte pouze k doporučeným účelům.
Nepoužívejte pro osobní použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **KALVEI, s. r. o.**
Sídlo: Americká 22, 120 00 Praha 2
IČ: 60720832 DIČ: CZ60720832
tel.: 222 515 930; fax: 222 513 735
Kontaktní osoba: Petr Bylok
www.kalvei.cz, Petr.Bylok@kalvei.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: Eva.Vankova@abitec.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
Kategorie nebezpečnosti:
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 1, H410
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs není hořlavá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte zahřívání na vysoké teploty.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení, zarudnutí). Dlouhodobý styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy. Zabraňte zasažení očí. Vyhněte se dlouhodobé expozici vdechováním. Dodržujte předepsaný způsob použití.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Zabraňte uvolnění kapalné směsi do složek životního prostředí nebo do kanalizace.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07, GHS09



BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 2/9

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k likvidaci.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (CAS 54464-57-2) < 15 %

Acetylcedren (CAS 32388-55-9) < 10 %

Linalool (CAS 78-70-6) < 5 %

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **BIG BOSS aroma olej** Prostorová vůně

Aromatický olej pro aplikaci suchou párou. Pro provonění větších prostor (kina, sály, kavárny a restaurace, obchodní střediska atd.)

EUH208 Obsahuje Linalyl acetát; Heliofresh; Lavandin Oil grosso; Cantosen.

Dodavatel směsi: **KALVEI, s. r. o.**, Americká 22, 120 00 Praha 2; tel.: 222 515 930

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII v souladu s přílohou XIII, ani nebyly k datu vyhotovení bezpečnostního listu zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, nevykazuje vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému ani není látkou s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Chemický název	obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo Registrační číslo
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	10 – 15	54464-57-2	259-174-3	--
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (Acetylcedren)	5 – 10	32388-55-9	251-020-3	--
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7, 8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran galaxolid (HHCB)	5 – 10	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7 --
2-terc-butylcyklohexyl acetát	2,5 – 5	88-41-5	201-828-7	--
2,6-Dimethylokt-2-en-2-ol (Dihydro Myrcenol)	2,5 – 5	18479-58-8	242-362-4	--
Linalool	1 – 2,5	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2 --
Linalyl acetát	0,1 – 1	115-95-7	204-116-4	--
α -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (Heliofresh)	0,1 – 1	1205-17-0	214-881-6	--
Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. (Lavandin oil grosso)	0,1 – 1	93455-97-1	297-385-2	--
3-(p-methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd (Cantosen)	0,1 – 1	5462-06-6	226-749-5	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 3/9

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	GHS07 GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Aquatic Chronic 1, H410: C ≥ 25 % M = 1
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (Acetylcedren)	GHS07 GHS09 EUH066	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1B, H317: c ≥ 1 % Aquatic Acute 1, H400: c ≥ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 % M = 1
4,6,6,7,8,8-Hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran galaxolid (HHCB)	GHS09	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1, H400: c ≥ 25 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 % M = 1
2-terc-butylcyklohexyl acetát	GHS09	Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411: C ≥ 25 %
2,6-Dimethylokt-2-en-2-ol (Dihydro Myrcenol)	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %
Linalool	GHS07	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 %
Linalyl acetát	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (Heliofresh)	GHS07 GHS08 GHS09	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Repr. 2, H361: c ≥ 3 % Aquatic Chronic 2, H411: C ≥ 25 %
Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. (Lavandin oil grosso)	GHS07	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 % Aquatic Chronic 3, H412: C ≥ 25 %
3-(p-methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd (Cantosén)	GHS07	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: c ≥ 1 % EUH208: 0,1 ≤ c < 1 %

* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z databází a BL.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy, nepodávejte jídlo a pití, zajistěte teplo a klid. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Objeví-li obtíže při nadýchání, přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, před dalším použitím vyperte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Objeví-li se příznaky podráždění nebo alergické reakce, vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Široce otevřené oči a prostor pod víčky vypláchněte velkým množstvím čisté vlažné vody po dobu alespoň 10 minut. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě požití vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici mléka nebo vody. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení, zarudnutí). Dlouhodobý styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 4/9

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Směs není klasifikována jako hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, CO₂, pěna, vodní mlha).
Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Nevdechujte rozkladné produkty.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek). Obaly se směsí v blízkosti požáru ochlazujte rozprášenou vodou.
Další údaje: Směs je toxická pro vodní prostředí. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace nebo složek životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte a izolujte prostor úniku. Používejte osobní ochranné prostředky, zabraňte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování výparů v nadměrném množství, zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Nemanipulujte s otevřeným ohněm, vyvarujte se styku se zápalnými zdroji.
Rozlitá směs je kluzká, dbejte osobní bezpečnosti.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod ohrazením místa úniku vhodným sorbentem. V případě velkého úniku monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku. Při menším úniku směs setřete hadrem nebo papírem. Při větším úniku směs pokryjte vhodným sorbentem (písek, piliny, zemina, vermikulit apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminované plochy omyjte teplou vodou s mýdlem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Po vyjmutí z difuzéru nádobku pečlivě uzavřete. Po otevření nádoby se směsí uchovávejte uzávěrem nahoru. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží, zajistěte proti požití. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte zahřívání.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte v originálních obalech uzávěrem vzhůru na dobře větraných místech chráněných před přímým slunečním zářením, vodou a vlhkostí při běžné pokojové teplotě.
Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuváděno
- 7.3 Specifické konečné použití: Prostorová vůně

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:
Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity podle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ani dle Unie pro pracovní prostředí.
Sledovací postupy:
Zajistěte plnění povinností na pracovišti dle nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 5/9

Biologické limitní hodnoty: Nejsou stanoveny

Hodnota DNEL:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota	
Inhalačně	Systémové účinky	Chronická	1,76 mg/m ³	pracovníci
Dermálně	Lokální účinky	Akutní	0,1011 mg/cm ²	pracovníci

Hodnota PNEC: Neurčena

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, resp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochrana očí není nutná. Ochranné brýle používejte, pokud hrozí riziko zasažení očí a při plnění difuzéru.
- Ochrana kůže:
Zabraňte dlouhodobému kontaktu s kůží. Zasaženou pokožku omyjte. Při manipulaci se směsí používejte ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Není nutná. Ochranné rukavice pro manipulaci s vlastní směsí – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte. Zabraňte prodlouženému a opakovanému styku s kůží.
Citliví lidé a alergici by se měli vyvarovat přímého kontaktu s výrobkem.
- Ochrana dýchacích cest:
Není nutná. V případě zvýšení koncentrace při vdechování použijte respirátor. Při intenzivním nebo dlouhodobém zatížení použijte masku s filtrem.
- Tepelné nebezpečí:
Zabraňte vystavení zvýšeným teplotám a zahřívání směsi.
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá nebo velmi slabě nažloutlá
Zápach:	Parfémová směs – orientální, dřevitá
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčen
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Směs není výbušná
Bod vzplanutí:	96 °C
Teplota samovznícení:	Směs není samozápalná
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Neurčena
Kinematická viskozita (při 40 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný, obtížně mísitelný V tucích – neurčena Mísitelná v alkoholech
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Tlak páry (při 50 °C):	Neurčen
Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C):	0,982 – 0,992 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 6/9

Charakteristiky částic: Neobsahuje částice

9.2 Další informace: Obsah VOC: Neurčen

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání, otevřenému ohni, kontaktu s neslučitelnými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály:

Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot by mohly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vlastní směs nebyla testována. Směs je klasifikována na základě kritérií pro klasifikaci směsí v příl. I Nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	LD ₅₀ , orálně	5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně	--	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	5 000 mg/kg	potkan
Acetylcedren	LD ₅₀ , orálně	4 500 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
2-terc-Butylcyklohexyl acetát	LD ₅₀ , orálně	4 600 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	5 000 mg/kg	králík
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-indeno[5,6-c]pyran	LD ₅₀ , orálně	> 4 640 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně	--	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 6 500 mg/kg	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži, kategorie 2. Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Směs je klasifikována jako senzibilizující kůži, kategorie 1.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 7/9

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti
Směs neobsahuje složky, které byly identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou kožní reakci (zarudnutí, svědění, dermatitida, otok, ekzém). Alergické osoby by se měly vyhnout kontaktu se směsí. Při styku s kůží dráždí kůži (svědění, pálení, zarudnutí). Dlouhodobý styk s kůží může způsobit vysušení kůže až dermatitidu. Při dlouhodobé expozici vdechováním může způsobit bolesti hlavy.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní prostředí.

Toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	LC ₅₀ , 96 hod.	1,3 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	1,38 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 72 hod.	2,6 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	NOEC, 42 hod.	> 100 mg/l	Bakterie
	NOEC, 30 dní	0,16 mg/l	Ryby
	NOEC, 21 dní	0,028 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
2-tert-Butylcyklohexyl acetát	LC ₅₀ , 48 hod.	14,9 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	23,4 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	LC ₅₀ , 72 hod.	17 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyl-indeno[5,6-c]pyran	LC ₅₀ , 21 dní	0,452 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	0,9 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	ErC ₅₀ , 72 hod.	> 0,854 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	EbC ₅₀ , 72 hod.	> 0,723 mg/l	Řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
	NOEC, 21 dnů	0,111 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.1 Toxicita Směs obsahuje složky klasifikované jako vysoce toxické a toxické pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě části 4 příl. I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikována chronicky toxická pro vodní prostředí, kategorie 1.
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky s těmito vlastnostmi v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU)2017/2100 nebo (EU) 2018/605 nejsou obsaženy.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky Nebezpečnost pro vodní prostředí WGK: 3 (samozařazení)
Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní prostředí.
Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Směs je nebezpečná pro životní prostředí, předejte jako nebezpečný odpad k likvidaci oprávněné osobě. Neodvádějte směs do kanalizace, neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Při likvidaci postupujte v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Zařídění podle Katalogu odpadů provede původce odpadu podle vlastností odpadu v době vzniku.

Vhodné metody odstraňování obalů bez obsahu nebezpečných látek: Zneškodněte dle místních předpisů v systému separovaného nebo komunálního odpadu.

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 8/9

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on; Acetylcedrene; 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9
Výstražný štítek: 9 (ryba a strom)
Kemlerův kód: 90
- 14.4 Obalová skupina III
Omezené množství: 5L
Vyňaté množství: E1
Přepravní kategorie 3
Maximum vnitřního obalu: 30 ml
Maximum vnějšího obalu: 1000 ml
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano
Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
Acetylcedrene
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno
EmS F-A, S-F
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nestanoveno

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.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Ochrana osob:
- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
 - Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Ochrana životního prostředí
- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
 - Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů
- Požární předpisy
- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- SEVESO kategorie E2, lower-tier requirements: 200 t; upper-tier requirements: 500 t
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

/podle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878/

BIG BOSS aroma olej do difuzéru

Datum vydání: 10. 8. 2022

Datum revize: 18. 10. 2024

Verze: 2

strana: 9/9

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na 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 zkratk použitých v bezpečnostním listu

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1, 2, 3 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, 2, 3

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

ErC₅₀ – Koncentrace zkoušené látky, která má za následek 50% snížení růstové rychlosti vzhledem ke kontrole

EbC₅₀ – Koncentrace zkoušené látky, která má za následek 50% snížení růstu vzhledem ke kontrole

NOEC – No Observed Effect Concentration

WGK – Wassergefährdungsklasse (German: Water Hazard Class)

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Revize BL, doplnění složky linalyl acetát, úprava klasifikace podle klasifikace složek.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízeních odpovídá uživatel.