

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění	
AROMA CAR HEX BLACK			
Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
 Látka / směs AROMA CAR HEX BLACK
 UFI směs KGY1-A0WN-500P-FXCW
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
 Osvěžovač vzduchu
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 Compass CZ s.r.o.
 Adresa Pražská 17, Nehvizdy, 250 81
 Česká republika
 Identifikační číslo (IČO) 29034663
 DIČ CZ29034663
 Telefon +420326702532
 Adresa www stránek <http://www.compass.cz>
- Výrobce**
 Jméno nebo obchodní jméno MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.
 Adresa Ul. Metalowców 6, Kalisz, 62-800
 Polsko
 Telefon +48 62 767 33 21
 Email info@mtm-industries.eu
 Adresa www stránek www.mtm-industries.eu
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
 Jméno Ing. Václav Bureš
 Email legislativa@kubi.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 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.
- Skin Sens. 1A, H317
 Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
 Varování

 BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění AROMA CAR HEX BLACK			
Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

Nebezpečné látky
 2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene
 Citronellol
 linalyl acetát
 Linalool
 Kumarin
 Hexyl-salicylát
 methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate
 citral
 methyl 2-nonynoate
 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Standardní věty o nebezpečnosti
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení
 P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle systému tříděného odpadu používaného ve vaší obci.

2.3. Další nebezpečnost
 Směs neobsahuje látky 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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi
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.
ES: 915-730-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04	2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
ES: 920-901-0 Registrační číslo: 01-2119456810-40	Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	1-<2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23	Citronellol	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
ES: 916-328-0 Registrační číslo: 01-2120794630-50	Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate	<1	Acute Tox. 4, H302+H312 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19	linalyl acetát	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42	Linalool	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

 BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění AROMA CAR HEX BLACK				
Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0	
Datum revize	16.02.2023			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119949300-45	Kumarin	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6 Registrační číslo: 01-2119638275-36	Hexyl-salicylát	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 4707-47-5 ES: 225-193-0 Registrační číslo: 01-2120762759-36	methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate	<1	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23	citral	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 111-80-8 ES: 203-909-2 Registrační číslo: 01-2120139912-55	methyl 2-nonynoate	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 57378-68-4 ES: 260-709-8 Registrační číslo: 01-2119535122-53	1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Plný text všech klasifikací a H-vět 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.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 16.02.2023

Číslo verze 2.0

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	20,8 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	73,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	12,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	21,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1,73 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1,76 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,86 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,43 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

citral

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1,7 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	9 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

Citronellol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	327,4 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	13,8 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	196,4 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní		

Kumarin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	6,78 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,39 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,39 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,69 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,79 mg/kg	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

Linalool

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	16,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,2 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

PNEC

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,103 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,278 mg/l		
Orálně	111 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	0,0278 mg/l		
Mořská voda	0,00278 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	0,594 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,0594 mg/kg		

2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,705 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,013 mg/l		
Orálně	10000 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	0,0028 mg/l		
Mořská voda	0,00028 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg		

citral

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,6 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,0209 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,0678 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,00678 mg/l		
Mořská voda	0,000678 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,125 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,0125 mg/kg		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 16.02.2023 Číslo verze 2.0

Citronellol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,00371 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,0024 mg/l		
Mořská voda	0,00024 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,0256 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,00256 mg/kg		

Kumarin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,4 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,018 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,0142 mg/l		
Orálně	30,7 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	0,019 mg/l		
Mořská voda	0,0019 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,15 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,015 mg/kg		

Linalool

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg		
Voda (občasný únik)	2 mg/l		
Orálně	7800 mg/kg		
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		
Mořská voda	0,02 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

Skupenství	pevné
Barva	charakteristická
Zápach	aromatický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	235 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,0755 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	1,075
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	1600 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l				

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3600 mg/kg				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 16.02.2023

Číslo verze 2.0

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	5500 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	5500 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

AROMA CAR HEX BLACK

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE mix	>2000 mg/kg				
Dermálně	ATE mix	>2000 mg/kg				
Inhalačně	ATE mix	>5 mg/l	4 hodiny			
Orálně	ATE	2000 mg/kg				Výpočet hodnoty

citral

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	4950 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	2250 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l				

Citronellol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3450 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	2650 mg/kg				
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l				

Hexyl-salicylát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

Kumarin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	500 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

Linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3000 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	5610 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

linalyl acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	5500 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	5500 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀	>5 mg/l				

methyl 2-nonynoate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky 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 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Korýši	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	1,38 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

citral

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	6,1 mg/l	24 hodin	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	11 mg/l	24 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	16 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

Hexyl-salicylát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Korýši	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy	

Kumarin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	30 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

Linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	27,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	59 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	88,3 mg/l	96 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

methyl 2-nonynoate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Korýši	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy	

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Korýši	
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

neuveveno

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveveno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření 04.08.2021
Datum revize 16.02.2023

Číslo verze 2.0

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

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. Postupujte podle platných 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 nevylévat 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 01 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy *

(*) - 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

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501	Odstraňte obsah/obal podle systému tříděného odpadu používaného ve vaší obci.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
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	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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 nebezpečného zboží
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
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BLACK

Datum vytvoření	04.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

UN	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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

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.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.