

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK
Látka / směs směs
Číslo FAL038
- 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 KUBI spol. s r.o.
Adresa Bohunická cesta 11, Moravany u Brna, 664 48
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25335243
DIČ CZ25335243
Telefon +420736 530 201
E-mail legislativa@kubi.cz
Adresa www stránek www.kubi.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
E-mail 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
E-mail legislativa@kubi.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**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace**
EUH208 Obsahuje Cineole, (R)-p-mentha-1,8-dien, Hydroxy-citronellal, Eugenol, cedryl acetate, pin-2(3)-en. Může vyvolat alergickou reakci.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

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.
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol	10-<25		2
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65405-77-8 ES: 265-745-8 Registrační číslo: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-hexenyl salicylate	1-<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24-XXXX	Cineole	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	<1	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: 107-75-5 ES: 203-518-7 Registrační číslo: 01-2119973482-31-XXXX	Hydroxy-citronellal	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Registrační číslo: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	<1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 77-54-3 ES: 201-036-1 Registrační číslo: 01-2120739845-42-XXXX	cedryl acetate	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9 Registrační číslo: 01-2119519223-49-XXXX	pin-2(3)-en	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 99-85-4 ES: 202-794-6 Registrační číslo: 01-2120780478-40-XXXX	p-mentha-1,4-diene	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	

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.

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

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

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.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého 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

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

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 tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Použijte 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

neuváděno

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. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm

Poznámky

Kůže.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření

13.07.2023

Datum revize

12.01.2024

Číslo verze

2.0

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	65 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1,67 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové

(R)-p-mentha-1,8-dien			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	33,3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	4,76 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	8,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové

(Z)-3-hexenyl salicylate			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,9 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1,59 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,23 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,45 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,39 mg/m ³	Chronické účinky systémové

cedryl acetate			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,181 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	0,639 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,091 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,091 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,158 mg/m ³	Chronické účinky systémové

Cineole			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	7,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	600 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové

Eugenol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	21,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	6 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	5,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření 13.07.2023
Datum revize 12.01.2024 Číslo verze 2.0

Hydroxy-citronellal			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	1,9 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	18 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,1 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	5,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4168 mg/l
Půda (zemědělská)	2,74 mg/kg
Voda (občasný únik)	190 mg/l
Sladkovodní prostředí	19 mg/l
Mořská voda	1,9 mg/l
Sladkovodní sedimenty	70,2 mg/kg
Mořské sedimenty	7,02 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dien	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l
Půda (zemědělská)	0,262 mg/kg
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,0054 mg/l
Mořská voda	0,00054 mg/l
Orálně	3,33 mg/kg
Sladkovodní sedimenty	1,32 mg/kg
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg

(Z)-3-hexenyl salicylate	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	0,0061 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,11 mg/kg
Mořské sedimenty	0,011 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,022 mg/kg
Orálně	40 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,00061 mg/l
Mořská voda	0,000061 mg/l

cedryl acetate	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,003 mg/l
Půda (zemědělská)	0,009 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,011 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,001 mg/kg sušiny sedimentu

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

Cineole	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,2 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,57 mg/l
Orálně	133000 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,057 mg/l
Mořská voda	0,0057 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,06732 mg/kg
Mořské sedimenty	0,00673 mg/kg

Eugenol	
Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,015 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,0113 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,00113 mg/l
Mořská voda	0,000113 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,081 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,0081 mg/kg sušiny sedimentu

Hydroxy-citronellal	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,011 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,316 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,0316 mg/l
Mořská voda	0,00316 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,145 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,015 mg/kg sušiny sedimentu

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, 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**

Skupenství	pevné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	Aromatický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	262 °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	1,0497 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	1,05
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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE mix	>2000 mg/kg			
Dermálně	ATE mix	>2000 mg/kg			
Inhalačně	ATE mix	>5 mg/l	4 hodiny		

(2-methoxymethylethoxy)propanol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny		

(R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	4400 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	5100 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l			

(Z)-3-hexenyl salicylate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3339 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l			

cedryl acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	44750 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>5 mg/l			

Cineole

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2480 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l			

Eugenol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2300 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l			

Hydroxy-citronellal

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

p-mentha-1,4-diene

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

pin-2(3)-en

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

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření 13.07.2023
Datum revize 12.01.2024 Číslo verze 2.0

pin-2(3)-en					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			

Žíravost / dráždivost pro kůži

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

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.

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.

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**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.

Další informace

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření 13.07.2023
 Datum revize 12.01.2024 Číslo verze 2.0

Akutní toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	1919 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
NOEC	0,5 mg/l		Korýši (Daphnia magna)	

(R)-p-mentha-1,8-dien				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,702 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	0,577 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

(Z)-3-hexenyl salicylate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	3,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	2,7 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,61 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

cedryl acetate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	15,61 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	0,33 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	0,31 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Eugenol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	60,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

p-mentha-1,4-diene				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	> 1-10 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	> 1-10 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC ₅₀	> 1-10 mg/l	72 hodin	Řasy	

pin-2(3)-en				
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

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACKDatum vytvoření 13.07.2023
Datum revize 12.01.2024 Číslo verze 2.0**Biologická odbouratelnost**

(2-methoxymethylethoxy)propanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	73 %	28 dní		

(Z)-3-hexenyl salicylate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	89 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

cedryl acetate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	73 %	28 dní		

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	1				
Log Pow	-0,06				

(R)-p-mentha-1,8-dien					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	660				
Pow Log	4,83				

Cineole					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,74				

Eugenol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	31				
Log Pow	2,27				

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

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 směrnice 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje Cineole, (R)-p-mentha-1,8-dien, Hydroxy-citronellal, Eugenol, cedryl acetate, pin-2(3)-en. Může vyvolat alergickou reakci.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
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.
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

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.

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	Evropská 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
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
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 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
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit

AROMA CAR ORGANIC 40 g BLACK

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	12.01.2024		

PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
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
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

neuveдено

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.