

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM směs
Číslo	FAL925
UFI	SAQ1-80AX-200P-MH0S

#### 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.

Skin Sens. 1B, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**Nebezpečné látky**

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate  
(R)-p-mentha-1,8-dien  
(E)-2-Benzylidenoktanal  
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one  
Linalool  
Kumarin

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

**Prvky označení pro balení nepřesahující 125 ml****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

**Nebezpečné látky**

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate  
(R)-p-mentha-1,8-dien  
(E)-2-Benzylidenoktanal  
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one  
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one  
Linalool  
Kumarin

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

**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. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### 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: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate	10-<25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien	2,5-<10	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: 134-20-3 ES: 205-132-4 Registrační číslo: 01-2120478941-44-XXXX	Methyl-anthranilát	2,5-<10	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	(E)-2-Benzylidenoktanal	2,5-<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Registrační číslo: 01-2119959333-34-XXXX	Udekan-4-olid	2,5-<10	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 105-54-4 ES: 203-306-4 Registrační číslo: 01-2120118576-54-XXXX	Ethyl butyrate	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 607-026-00-7 CAS: 110-19-0 ES: 203-745-1 Registrační číslo: 01-2119488971-22-XXXX	isobutyl-acetát	<1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2
ES: 915-730-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04-XXXX	reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření 13.07.2023

Datum revize 23.01.2025

Číslo verze

3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29-XXXX	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 123-35-3 ES: 204-622-5 Registrační číslo: 01-2119514321-56-XXXX	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 127-51-5 ES: 204-846-3 Registrační číslo: 01-2119471851-35-XXXX	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarin	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

**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 přerušte 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**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**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

**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 dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací 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. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. 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**

neuveдено

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

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

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**Česká republika****Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0)	PEL	241 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	150 ppm
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 110-19-0)	PEL	950 mg/m <sup>3</sup>
	PEL	196,8 ppm
	NPK-P	1200 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	248,6 ppm

**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 <sup>3</sup>
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	89,3 ppm

**Poznámky**

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

**Evropská unie****Směrnice Komise (EU) 2019/1831**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0)	OEL 8 hodin	241 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	150 ppm

**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 <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	50 ppm

**Poznámky**

Kůže.

**DNEL**

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	65 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

<b>(R)-p-mentha-1,8-dien</b>			
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 <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,75 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	14,43 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>Ethyl butyrate</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	2,33 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	49,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,833 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,833 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	7,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,35 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,35 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,61 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>isobutyl-acetát</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

<b>Linalool</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2,8 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>Methyl-anthranilát</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	14 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	49,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	28,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	30 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	17,2 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

<b>Udekan-4-olid</b>			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	5,38 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	19 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	2,7 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	4,68 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové

### PNEC

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b>	
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



**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

<b>(R)-p-mentha-1,8-dien</b>	
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

<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l
Půda (zemědělská)	0,31 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,047 mg/l
Orálně	3,3 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,0044 mg/l
Mořská voda	0,00044 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2 mg/kg
Mořské sedimenty	0,394 mg/kg

<b>Ethyl butyrate</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	23,6 mg/l
Půda (zemědělská)	0,0171 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	1 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,0297 mg/l
Mořská voda	0,00297 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,173 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,0173 mg/kg sušiny sedimentu

<b>ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,037 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,084 mg/l
Orálně	23,3 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,0084 mg/l
Mořské sedimenty	0,0084 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,012 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0012 mg/kg

<b>isobutyl-acetát</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	200 mg/l
Půda (zemědělská)	0,075 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,34 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,17 mg/l

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

<b>isobutyl-acetát</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,017 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,877 mg/kg
Mořské sedimenty	0,088 mg/kg

<b>Linalool</b>	
Cesta expozice	Hodnota
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

<b>Methyl-anthranilát</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,142 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,185 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,0872 mg/l
Mořská voda	0,00872 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,968 mg/kg
Mořská voda	0,0968 mg/kg

<b>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	2,7 mg/kg
Orálně	26,7 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,0044 mg/l
Mořská voda	0,00044 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg

<b>Udekan-4-olid</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	80 mg/l
Půda (zemědělská)	0,122 mg/kg
Voda (občasný únik)	0,0585 mg/l
Orálně	66,7 mg/kg
Sladkovodní prostředí	0,00585 mg/l
Mořská voda	0,000585 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,628 mg/kg
Mořské sedimenty	0,063 mg/kg

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### 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

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. 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. Uniklý produkt seberte.

## 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
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	231 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,1011 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	1,101
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka

### 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.

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**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 BUBBLE GUM**

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 <sub>50</sub>	>2000 mg/kg			
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 hodiny		

**(E)-2-Benzylidenoktanal**

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

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

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

**3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one**

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

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

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

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene

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

### Ethyl butyrate

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

### ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate

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

### isobutyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	13413 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	17400 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l			

### Kumarin

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

### Linalool

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

### Methyl-anthranilát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	2910 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5100 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	4 hodiny		

### reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

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

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**Udekan-4-olid**

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	18500 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 hodiny		

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

**Další informace**

neuveдено

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### Akutní toxicita

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

<b>(E)-2-Benzylidenoktanal</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l	48 hodin	Korýši	
LC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l		Řasy	

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

<b>3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	72 hodin	Řasy	
LC <sub>50</sub>	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby	

<b>4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l		Korýši	
EC <sub>50</sub>	0,1-1 mg/l		Řasy	

<b>7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l		Korýši	
EC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l		Řasy	

<b>Ethyl butyrate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	100 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC <sub>50</sub>	116,6 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	100 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

<b>ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	52 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

isobutyl-acetát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	120 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC <sub>50</sub>	168 mg/l	24 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	80 mg/l	8 hodin	Řasy (Scenedesmus quadricauda)	
NOEC	23,2 mg/l		Korýši (Daphnia magna)	

Kumarin				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>10-100 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	>10-100 mg/l		Řasy	
EC <sub>50</sub>	>10-100 mg/l		Korýši	

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

Methyl-anthranilát				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	9,12 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	18,2 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	1,38 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

Udekan-4-olid				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l	72 hodin	Řasy	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.



## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### Biologická odbouratelnost

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

<b>7-methyl-3-methylenocta-1,6-diene</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	86 %	14 dní		

<b>Ethyl butyrate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	76,5 %	28 dní		

<b>ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	53 %	28 dní		

<b>isobutyl-acetát</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	81 %	20 dní		

<b>Linalool</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	90 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

<b>Methyl-anthranilát</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
BCF	6			
Log Pow	1,88			

<b>reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	0 %	28 dní		

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

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

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření 13.07.2023  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	1584				
Log Pow	5,9				

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	324				
Log Pow	5,29				

Ethyl butyrate					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	8				
Log Pow	1,35				

isobutyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	10				
Log Pow	1,78				

Linalool					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,97				

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	750				
Log Pow	5,7				

#### 12.4. Mobilita v půdě

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

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	
Parametr	Hodnota
Koc	1300

Ethyl butyrate	
Parametr	Hodnota
Koc	22181

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrate	
Parametr	Hodnota
Koc	240

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one**

Parametr	Hodnota
Koc	13200

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

**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. 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**

UN 3077

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

**14.4. Obalová skupina**

III

**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

**AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky

<b>90</b>
<b>3077</b>

M7

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(-)

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér	956
Balící instrukce kargo	956

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-F
-------------------------	----------

**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).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

### 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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
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	Těkávé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Pokyny pro školení



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AROMA CAR ORGANIC 40 g BUBBLE GUM

Datum vytvoření	13.07.2023	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

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.