

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	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 HEX BUBBLE GUM směs
Číslo	83582
UFI	TUY1-C0P7-D00P-39Q5

#### 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 3, H412

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

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

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### Nebezpečné látky

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát  
d-limonen

(E)-2-benzylideneoctanal

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

### 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. Neobsahuje složky PMT/vPvM. 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: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28	ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	2,5-<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47	d-limonen	1-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 134-20-3 ES: 205-132-4 Registrační číslo: 01-2120478941-44-XXXX	Methyl-anthranilát	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Registrační číslo: 01-2119959333-34	Udekan-4-olid	1-<2,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 165184-98-5 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	(E)-2-benzylideneoctanal	1-<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
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 HEX BUBBLE GUM**Datum vytvoření 03.08.2021  
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)	
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

**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**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Při zasažení očí**

Neočekávají se.

**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.

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### 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

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. 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.

#### 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

#### 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

**AROMA CAR HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření 03.08.2021  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

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

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

**ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát**

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

**isobutyl-acetát**

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

**Methyl-anthranilát**

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

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	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

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

### Udekan-4-olid

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

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

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

#### ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát

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

#### isobutyl-acetát

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
Mořská voda	0,017 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,877 mg/kg

**AROMA CAR HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

<b>isobutyl-acetát</b>	
Cesta expozice	Hodnota
Mořské sedimenty	0,088 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

**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. Uniklý produkt seberte.

**AROMA CAR HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

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	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	1,0889 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry	1,089
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.

**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 HEX BUBBLE GUM					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE mix	>2000 mg/kg			



## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	ATE mix	>2000 mg/kg			
Inhalačně	ATE mix	>5 mg/l	4 hodiny		

(E)-2-benzylideneoctanal					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg			
Dermálně	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			

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

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát					
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			

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 HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření 03.08.2021  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

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**

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**

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 HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021  
 Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

### Akutní toxicita

<b>(E)-2-benzylideneoctanal</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>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>d-limonen</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-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát</b>				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	52 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

<b>isobutyl-acetát</b>				
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)	

<b>Methyl-anthranilát</b>				
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)	

<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	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)	

**AROMA CAR HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření 03.08.2021  
Datum revize 23.01.2025 Číslo verze 3.0

<b>Udekan-4-olid</b>				
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		Korýši	
EC <sub>50</sub>	10-100 mg/l		Řasy	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**Biologická odbouratelnost**

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

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

**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	Prostředí	Výsledek
	0 %	28 dní		

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

<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	Teplota [°C]
BCF	1584				
Log Pow	5,9				

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

**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.

**AROMA CAR HEX BUBBLE GUM**

Datum vytvoření	03.08.2021	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 HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky

90
3077
M7
9



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.
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.

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

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
------	---------------------------------------------------------------------

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

- 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.

### 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
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokontrační 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	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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	3.0
Datum revize	23.01.2025		

### 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.