

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs AROMA CAR HEX BUBBLE GUM
směs
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 Compass CZ s.r.o.
Adresa Pražská 17, Nehvizdy, 250 81
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 29034663
DIČ CZ29034663
Telefon +420326702532
Adresa www stránek <http://www.compass.cz>
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.
Adresa Ul. Metalowców 6, Kalisz, 62-800
Polsko
Telefon +48 62 767 33 21
Email info@mtm-industries.eu
Adresa www stránek www.mtm-industries.eu
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Ing. Václav Bureš
Email legislative@kubi.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1B, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření

03.08.2021

Datum revize

16.02.2023

Číslo verze

2.0

Nebezpečné látky

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát
d-limonen
(E)-2-benzylideneoctanal
2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
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	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	
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	2-acetoxy-2,3,8,8-tetramethyloctahydronaphthalene	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

		BEZPEČNOSTNÍ LIST	
		podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění	
AROMA CAR HEX BUBBLE GUM			
Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
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)	

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 H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě 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.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte 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

neuveďeno

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. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm
butylacetát (všechny isomery) (CAS: 110-19-0)	PEL	950 mg/m ³	0,207
	NPK-P	1200 mg/m ³	0,207
isobutyl-acetát (CAS: 110-19-0)	PEL	241 mg/m ³	
	NPK-P	723 mg/m ³	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

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

DNEL

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	28,7 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	30 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	28,85 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,29 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové		

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,7 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2,45 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové		

isobutyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní		

Udekan-4-olid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	5,38 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	19 mg/m ³	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 ³	Chronické účinky systémové		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021
Datum revize 16.02.2023 Číslo verze 2.0

PNEC

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
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		

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
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	Stanovení hodnoty	Zdroj
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	Stanovení hodnoty	Zdroj
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		
Mořské sedimenty	0,088 mg/kg		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření

03.08.2021

Datum revize

16.02.2023

Číslo verze

2.0

Udekan-4-olid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
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.

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 ³
Relativní hustota páry	1,089
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuvedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

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 splněna.

(E)-2-benzylideneoctanal

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

2-acetoxy-2,3,8-tetramethyloctahydronaphthalene

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

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 ₅₀	>2000 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l			

AROMA CAR HEX 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		

d-limonen

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

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021
Datum revize 16.02.2023

Číslo verze 2.0

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát

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

isobutyl-acetát

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

Methyl-anthranilát

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

Udekan-4-olid

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(E)-2-benzylideneoctanal

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021

Datum revize 16.02.2023

Číslo verze

2.0

(E)-2-benzylideneoctanal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	0,1-1 mg/l		Řasy	

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

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

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

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	

d-limonen

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	

ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	52 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

isobutyl-acetát

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

Methyl-anthranilát

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

Udekan-4-olid

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021
Datum revize 16.02.2023 Číslo verze 2.0

Biologická odbouratelnost

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	0 %	28 dní		

isobutyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	81 %	20 dní		

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	750				
Log Pow	5,7				

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				

isobutyl-acetát

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

Neuveďeno.

12.4. Mobilita v půdě

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

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	13200		

Neuveďeno.

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

Neuveďeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat 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.

		BEZPEČNOSTNÍ LIST	
		podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění	
AROMA CAR HEX BUBBLE GUM			
Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

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 - látky málo nebezpečné
- 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

Doplňující informace
 Identifikační číslo nebezpečnosti
 UN číslo
 Klasifikační kód
 Bezpečnostní značky

90

3077

M7
 9



- Letecká přeprava - ICAO/IATA**
- | | |
|--------------------------|-----|
| Balící instrukce pasažér | 956 |
| Balící instrukce kargo | 956 |
- Námořní přeprava - IMDG**
- | | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-A, S-F |
|-------------------------|----------|



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření 03.08.2021
Datum revize 16.02.2023

Číslo verze 2.0

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 neuveďeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P501	Odstraňte obsah/obal podle systému tříděného odpadu používaného ve vaší obci.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AROMA CAR HEX BUBBLE GUM

Datum vytvoření	03.08.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	16.02.2023		

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 toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
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
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.