

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Číslo

směs

UFI

DM175

1KFM-3005-2005-3X8Y

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

Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.

Adresa

Aleja Wojska Polskiego 2C, Kalisz, 62-800

Polsko

Identifikační číslo (IČO)

6181976362

DIČ

PL6181976362

Telefon

+ 48 62 760 07 00

E-mail

drmarcus@dr-marcus.com

Osoba odpovědná 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 Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Nebezpečné látky

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

α -hexyl cinnamaldehyde

Linalool

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

α -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd

citronellol

cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol

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

Eugenol

citral

Linalyl acetate

cinnamaldehyd

delta-damascone

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický 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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal do vhodně označených odpadních nádob v souladu s národními předpisy.

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

Varování

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

Nebezpečné látky

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
 α-hexyl cinnamaldehyde
 Linalool
 (R)-p-mentha-1,8-dien
 α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd
 citronellol
 cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol
 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
 Eugenol
 citral
 Linalyl acetate
 cinnamaldehyd
 delta-damascone

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal do vhodně označených odpadních nádob v souladu s národními předpisy.

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: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
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	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	α-hexyl cinnamaldehyde	3-5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
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	3-5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
ES: 911-280-7 Registrační číslo: 01-2119969444-27-XXXX	reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate	<3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-mentha-1,8-dien	<1,5	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
ES: 916-328-0 Registrační číslo: 01-2120794630-50-XXXX	Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate	<1	Acute Tox. 4, H302+H312 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Index: 605-042-00-9 CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6 Registrační číslo: 01-2120740119-58-XXXX	α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23-XXXX	citronellol	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13828-37-0 ES: 237-539-8 Registrační číslo: 01-2119983532-32-XXXX	cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 127-51-5 ES: 204-846-3 Registrační číslo: 01-2120138569-45-XXXX	3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one	<0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Registrační číslo: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23-XXXX	citral	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CARDatum vytvoření 17.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetate	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
Index: 606-155-00-6 CAS: 104-55-2 ES: 203-213-9 Registrační číslo: 01-2119935242-45-XXXX	cinnamaldehyd	<0,1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %	
CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8 Registrační číslo: 01-2119535122-53-XXXX	delta-damascone	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Poznámky

- 1 *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.*

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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 0,2-0,5 l vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. 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 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 neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dien			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	9,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	4,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	4,8 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	24,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	4,35 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,45 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	44,6 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	8,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,375 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	35,5 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové

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	Inhalačně	4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	22 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	13,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	36,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

cinnamaldehyd

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	1,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,625 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	6,11 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	1,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	0,625 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

cítral

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	140 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	140 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření

17.09.2023

Číslo verze

2.0

Datum revize

06.10.2025

citronellol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	327,4 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	13,8 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	196,4 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	2950 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	2950 µg/cm ²	Akutní účinky místní

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

Linalool			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	24,58 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	3,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	3 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Dermálně	3 mg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	4,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2,49 mg/kg TH/den	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/cm ²	Akutní účinky místní

Linalyl acetate			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	2362,2 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	236,2 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	236,2 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,605 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	34,78 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	5,97 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1,69 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,605 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	141,05 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	20 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	87 µg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	50 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,493 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,14 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	50 µg/kg TH/24h	Chronické účinky systémové

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,01 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,17 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	0,17 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,005 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,29 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,083 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,014 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,85 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg sušiny půdy
Mořská voda	0,0014 mg/l
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg sušiny sedimentu
Potravinový řetězec	133 mg/kg potravy

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	2,78 µg/l
Sladkovodní prostředí	27,8 µg/l
Půda (zemědělská)	0,103 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,594 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,059 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Potravinový řetězec	111 mg/kg potravy

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Voda (občasný únik)	0,278 mg/l

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,143 µg/l
Sladkovodní prostředí	1,43 µg/l
Půda (zemědělská)	87,8 µg/kg sušiny
Sladkovodní sedimenty	0,443 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	44,3 µg/kg sušiny
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Mořská voda (občasný únik)	1,43 µg/l
Voda (občasný únik)	14,3 µg/l

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,44 µg/l
Sladkovodní prostředí	6,8 µg/l
Půda (zemědělská)	1,5 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	2 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,394 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l
Sekundární otrava	20,4 mg/kg potravy

cinnamaldehyd	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,8 µg/l
Sladkovodní prostředí	8 µg/l
Půda (zemědělská)	15,6 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,101 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	10,1 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	7,1 mg/l
Mořská voda (občasný únik)	3,21 µg/l
Voda (občasný únik)	32,1 µg/l

citral	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,007 mg/l
Půda (zemědělská)	0,021 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,013 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,125 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,6 mg/l
Voda (občasný únik)	0,068 mg/l

citronellol	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CARDatum vytvoření 17.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

citronellol	
Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,004 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,002 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,026 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,003 mg/kg sušiny sedimentu

Eugenol	
Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,015 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	11,3 µg/l
Sladkovodní prostředí	1,13 µg/l
Mořská voda	0,113 µg/l
Sladkovodní sedimenty	0,081 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,008 mg/kg sušiny sedimentu

Linalool	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,02 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	2 mg/l
Potravinový řetězec	7,8 mg/kg potravy

Linalyl acetate	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,609 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,115 mg/kg sušiny půdy
Mořská voda	0,001 mg/l
Mořské sedimenty	0,061 mg/kg sušiny sedimentu

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,244 µg/l
Sladkovodní prostředí	2,44 µg/l
Půda (zemědělská)	5,33 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	1,23 mg/kg sušiny sedimentu
Mořská voda	0,123 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	7,7 µg/l
Sekundární otrava	40,33 mg/kg potravy

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	30 ng/l
Sladkovodní prostředí	0,3 µg/l
Půda (zemědělská)	0,305 µg/kg sušiny
Sladkovodní sedimenty	2,4 µg/kg sušiny
Mořské sedimenty	0,24 µg/kg sušiny
Sekundární otrava	0,905 mg/l
Voda (občasný únik)	3 µg/l

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,001 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,005 mg/l
Půda (zemědělská)	0,008 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,057 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,006 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Mořská voda (občasný únik)	0,053 mg/l
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l

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.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Neopren (CR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

Barva	černá
Zápach	charakteristický, příjemný
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	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka, kapalina na nosiči
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE mix	11904,76 mg/kg				
Kůže	ATE mix	110000 mg/kg				
Dermálně	ATE	100002 mg/kg				Výpočet hodnoty

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření

17.09.2023

Číslo verze

2.0

Datum revize

06.10.2025

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg TH		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3020 mg/kg		Krysa		

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		

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	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀	>5,04 mg/l		Krysa		

cinnamaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	2220 mg/kg		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		

citral

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	6800 mg/kg		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa		

citronellol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3450 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	2650 mg/kg		Králík		

Eugenol

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

Linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	2790 mg/kg		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	5610 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg	1 hodina	Myš		

Linalyl acetate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>9000 mg/kg		Krysa		

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

Linalyl acetate						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	2000 mg/kg		Krysa		

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>300-<2000 mg/kg		Krysa		
Kůže	LD ₅₀	>1000-2000 mg/kg		Krysa		

α-hexyl cinnamaldehyde						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	2300 mg/kg		Myš		

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	3561 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

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

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

(R)-p-mentha-1,8-dien					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,72 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,214 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	209 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	38 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	65 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	4,7 mg/l	72 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>20 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 hodin	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	OECD 202	0,194 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CARDatum vytvoření 17.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

cinnamaldehyd					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2,35 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		71 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

citral					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		6,78 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		6,8 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		103,8 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	160 mg/l	30 minut	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

citronellol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		14,66 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		17,48 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		2,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀		>10000 mg/l	30 minut	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)	

Eugenol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	13 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	1,05 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	24 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Linalool					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		27,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		59 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

Linalyl acetate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	11 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	10,8 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
BCF		174			

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		1,34 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,88 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,49 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀	OECD 202	2,21 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	1,3 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	90,5 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	5,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	8,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	14 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	OECD 209	100-1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy	

Chronická toxicita

(R)-p-mentha-1,8-dien					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD 211	0,08 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	0,111 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
NOEC		10 mg/l	5 dnů	Mikroorganismy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CARDatum vytvoření 17.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		71,4 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	72 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	42,51 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	1 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

cinnamaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	89 %	7 dní		

citral

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		>90 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

citronellol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		80-90 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Eugenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		82 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	64,2 %	28 dní		

Linalyl acetate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	70-80 %	28 hodin		Biologicky odbouratelný

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření 17.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		81 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	89,1 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

α -methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	24 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(R)-p-mentha-1,8-dien			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,38	25°C

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	3,25	
BCF		64,8	

3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	4,288	

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w		5,3	
BCF		1584	

cinnamaldehyd			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	2,7	

citral			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 107	2,76	

citronellol			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w		3,41	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

Eugenol			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 117	1,83	

Linalool			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow		2,9	

Linalyl acetate			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 107	3,9	

reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentylsalicylate			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	4,4	

Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy) acetate and allyl (3-methylbutoxy) acetate			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 107	2,57	

α-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w		2,4	

12.4. Mobilita v půdě

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

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

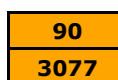
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal do vhodně označených odpadních nádob v souladu s národními předpisy.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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	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
ATE	Odhad akutní toxicity
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	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
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 nebezpečných věcí
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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED NEW CAR

Datum vytvoření	17.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

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.