

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

Látka / směs

Číslo

UFI

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

směs

DM817

QNFM-K0PJ-C00P-R8V1

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

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

KUBI spol. s r.o.

Bohunická cesta 11, Moravany u Brna, 664 48

Česká republika

25335243

CZ25335243

+420736 530 201

legislativa@kubi.cz

www.kubi.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

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

Aleja Wojska Polskiego 2C, Kalisz, 62-800

Polsko

6181976362

PL6181976362

+ 48 62 760 07 00

drmarcus@dr-marcus.com

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

Ing. Václav Bureš

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

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Varování

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

Nebezpečné látky

4-tert-butylcyclohexyl acetate
α-hexyl cinnamaldehyde
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
hexyl salicylate
(R)-p-mentha-1,8-dien
3-(p-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde
Linalyl acetate
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
Linalool

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
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

Nebezpečné látky

4-tert-butylcyclohexyl acetate
α-hexyl cinnamaldehyde
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3- buten-2-one
hexyl salicylate
(R)-p-mentha-1,8-dien
3-(p-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde
Linalyl acetate
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one
Linalool

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-butylcyclohexyl acetate	20-30	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	α-hexyl cinnamaldehyde	<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 165184-98-5 ES: 639-566-4 Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	<10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04-XXXX	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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	<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-772-00-3 CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6 Registrační číslo: 01-2119638275-36-XXXX	hexyl salicylate	<2,5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d 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	<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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	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: 606-092-00-4 ES: 422-320-3 Registrační číslo: 01-0000016883-62-XXXX	reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 67634-15-5 ES: 266-819-2 Registrační číslo: 01-2120758796-34-XXXX	3-(p-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-XXXX	Linalyl acetate	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 67874-81-1 ES: 267-510-5 Registrační číslo: 01-2120228335-61-XXXX	[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 65405-77-8 ES: 265-745-8 Registrační číslo: 01-2119987320-37-XXXX	(Z)-3-hexenyl salicylate	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 605-040-00-8 CAS: 31906-04-4 ES: 250-863-4 Registrační číslo: 01-2119971808-21-XXXX	4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehyd	<0,5	Skin Sens. 1A, H317	
Index: 605-041-00-3 CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8 Registrační číslo: 01-2119907954-30-XXXX	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	<0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 63429-28-7 ES: 264-140-6	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

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.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

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

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

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

4.2. Nej důležitější 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.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

neuvedeno

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

[3R-(3a,3aβ,6a,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	4,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	16,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	1220 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	2030 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	4,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	2,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	1,79 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	0,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,89 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,11 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	410 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	410 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Orálně	0,062 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	410 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	410 µg/cm ²	Chronické účinky místní

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTONDatum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

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

hexyl salicylate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	885 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	885 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	1,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	6,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	0,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	442,5 µg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	442,5 µg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	3,2 mg/kg TH/den	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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

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

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

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,043 µg/l
Sladkovodní prostředí	0,43 µg/l
Půda (zemědělská)	0,257 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	1,29 mg/kg TH/den
Mořské sedimenty	0,129 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,103 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,004 mg/l
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,528 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,053 mg/kg sušiny sedimentu

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Potravinový řetězec	111 mg/kg potravy
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-tert-butylcyclohexyl acetate

Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	12,2 mg/l
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	53 µg/l
Orálně	66670 mg/kg
Sladkovodní prostředí	5,3 µg/l
Mořská voda	0,53 µg/l
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg sušiny sedimentu
Sekundární otrava	66,67 mg/kg potravy

hexyl salicylate

Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0 mg/l
Sladkovodní prostředí	0 mg/l
Půda (zemědělská)	0,054 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	0,272 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,027 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Voda (občasný únik)	0,004 mg/l

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 06.10.2025

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

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,27 µg/l
Sladkovodní prostředí	2,7 µg/l
Půda (zemědělská)	5,44 mg/kg sušiny půdy
Sladkovodní sedimenty	21 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	4,2 mg/kg sušiny sedimentu
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 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

Není nutná.

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
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 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
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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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 FRESH COTTON					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE mix	166666,67 mg/kg			

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

(R)-p-mentha-1,8-dien					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

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

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1390 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Krysa	

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

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

hexyl salicylate

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

Linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
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
Orálně	LD ₅₀	>9000 mg/kg		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	

α-hexyl cinnamaldehyde

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2300 mg/kg		Myš	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

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.

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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

neuvedeno

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

Vysoce toxický pro vodní organismy. 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	

[3R-(3a,3aβ,6a,7β,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,43 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,48 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 201	1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	2,04 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀		10,7 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀		29,155 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 229	>200 µg/l	21 dní	Ryby (Pimephales promelas)	

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)	

hexyl salicylate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	OECD 202	0,357 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	

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 FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 210	0,027 mg/l	33 dní	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		0,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 209	>100 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)	

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 211	0,068 mg/l	21 dní	Bezobratlí (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	77 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

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

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

[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	53 %	28 dní		Biologicky odbouratelný

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	80,7 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření 16.09.2023
Datum revize 06.10.2025

Číslo verze 2.0

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

hexyl salicylate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	91 %	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

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	96,7 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-1-en-3-one			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 123	4,55	

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

[3R-(3a,3aβ,6a,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 117	5,1	

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w		4,2	
BCF		274,3	

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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	

hexyl salicylate			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w		5,5	
BCF		8913	

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

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

reakční směs: (E, Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on, (E, Z)-pentadec-11-eno-15-lakton, (E, Z)-1-oxacyklohexadec-13-en-2-on a (E, Z)-pentadec-12-eno-15-lakton			
Parametr	Metoda	Hodnota	Teplota [°C]
Log Po/w	OECD 123	5,45	

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 FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	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

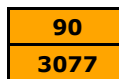
Doplňující informace

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 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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	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.
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.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361D	Podezření na poškození 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.

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
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

DR. MARCUS SPEAKER SHAPED FRESH COTTON

Datum vytvoření	16.09.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	06.10.2025		

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.