

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>	
<b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b>	

**1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku:	<b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Jednoznačný identifikátor složení:	UFI: JEK7-S0ED-U00K-MEHX

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

<u>Určená použití:</u>	Osvěžovač vzduchu do vysavače. Určeno pro spotřebitelské použití.
<u>Nedoporučená použití:</u>	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<u>Dodavatel:</u>	<b>VENTO BOHEMIA spol. s r.o.</b>
Adresa:	Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá, Česká republika
Identifikační číslo:	25825348
Telefon:	+420 596 425 593
E-mail <u>odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	ventobohemia@ventobohemia.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**


<b>ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b>
--

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Skin Irrit. 2; H315**  
**Skin Sens. 1; H317**  
**Eye Irrit. 2; H319**  
**Aquatic Chronic 2; H411**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a 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.  
  
Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2. Prvky označení**


Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>
Nebezpečné látky:	Linalool; linalyl acetate; cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol; d-limonen; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene; citral; coumarin; 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; isoeugenol
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>	

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. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 – obaly jejichž obsah nepřesahuje 125 ml

Identifikátor výrobku:	AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST
Nebezpečné látky:	Linalool; linalyl acetate; cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol; d-limonen; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene; citral; coumarin; 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; isoeugenol
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	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. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 (látky SVHC).

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Nebezpečné látky a látky, pro které existují expoziční limity Společenství na pracovišti:

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS ES/List číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ATE, SCL, M-faktor
linalool	1 – 10	603-235-00-2 78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)			
Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0			
Název výrobku: <b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (01-2119457274-37-XXXX)	1 – 10	- 18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
linalyl acetate	1 – 10	- 115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
benzyl acetate (01-2119638272-42-XXXX)	2,5 – 10	- 140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412
2-phenylethanol	1 – 10	- 60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol (01-2119983532-32-XXXX)	1 – 10	- 13828-37-0/ 5502-75-0 237-539-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	1 – 2,5	- 79-77-6 201-224-3	Aquatic Chronic 2; H411
d-limonen	0,25 – < 1	- 601-096-00-2 5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	0,25 – 1	- 52475-86-2 257-942-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (01-2120228335-61-XXXX)	0,25 – < 1	- 67874-81-1 267-510-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
allyl (3-methylbutoxy)acetate	0,1 – 1	- 67634-00-8 266-803-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315
[1aS-(1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,4 $\alpha$ $\beta$ ,8aR*)]-1,1a,4,4a,5,6,7,8-octahydro-2,4a,8,8-tetramethylcyclopropa[d]naphthalene	0,25 – 1	- 470-40-6 207-426-8	Aquatic Acute 1; H400
citral (01-2119462829-23-XXXX)	0,1 – 1	605-019-00-3 5392-40-5 226-394-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	0,25 – < 1	- 469-61-4 207-418-4	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10
allyl (cyclohexyloxy)acetate (01-2120770514-54-XXXX)	0,25 – < 1	- 68901-15-5 272-657-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
oxacycloheptadec-10-en-2-one (01-2120103324-74-XXXX)	0,25 – < 1	- 28645-51-4 249-120-7	Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10
coumarin (01-2119949300-45-XXXX)	0,1 – 0,25	- 91-64-5 202-086-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)			
Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0			
Název výrobku: <b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER “AROLA” FOREST</b>			
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one (01-2119977131-40-XXXX)	0,1 – 0,25	- 33704-61-9 251-649-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (01-2119982384-28-XXXX)	0,1 – 0,25	- 68039-49-6 268-264-1 (943-728-2)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411
allyl (2-methylbutoxy)acetate	0,1 – 1	- 67634-01-9 266-804-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315
p-mentha-1,4-diene (01-2120780478-40-XXXX)	0,1 – 0,25	- 99-85-4 202-794-6	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	< 0,05	- 57378-68-4 260-709-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene	0,025 – < 0,1	- 546-28-1 208-898-8	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 10
isoeugenol	< 0,01	604-094-00-X 97-54-1 202-590-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

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

Všeobecné pokyny:	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Vdechnutí:	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu a udržovat zasaženou osobu v teple a klidu.
Styk s kůží:	Sundat kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyprat. Zasaženou pokožku omýt velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce vyhledat lékařské ošetření.
Styk s okem:	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody 10 – 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat očního lékaře.
Požití:	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (je-li postižený při vědomí). V případě nevolnosti vyhledat lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním:	Za normálních podmínek použití nepředstavuje nebezpečí vdechnutí.
Stykem s kůží:	Může způsobit podráždění a alergickou reakci.
Stykem s očima:	Může způsobit podráždění.
Požitím:	Může způsobit nevolnost, zvracení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, suchý chemický prášek, pěna, tříštěný proud vody.
Nevhodná hasiva:	Plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý. Nebezpečné produkty spalování: oxidy uhlíku, oxidy síry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek. Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat ochranné rukavice a oděv. Nosit vhodné ochranné brýle. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat ochranné rukavice a oděv. Vhodný materiál rukavic: nitrilkaučuk, neopren.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným úřadem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozsypaný produkt mechanicky zamést smetákem a znečištěný produkt uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem

Dodržovat veškerá běžná protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených originálních nádobách ve svislé poloze na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení.

Uchovávat odděleně od oxidačních činidel, potravin, nápojů a krmiv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2000/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	V případě možnosti kontaktu s očima použít ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Při dlouhodobém kontaktu s produktem používat ochranné rukavice (EN 374-1). Vhodný materiál rukavic: nitrilkaučuk, neopren. <u>Jiná ochrana:</u> Vhodný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadována při běžném provozu na pracovišti. V případě nutnosti použít ochranu dýchacích cest.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné (celulóza napuštěná vonnými složkami/parfémem)
Barva	Modrá nebo hnědá nebo bílá (barva celulózy)
Zápach	Charakteristický, parfémovaný
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Směs je hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není aplikováno
Bod vzplanutí	Není aplikováno
Teplota samovznícení	Není aplikováno
Teplota rozkladu	Není aplikováno
pH	Nestanoveno
Kinematická viskozita	Není aplikováno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není aplikováno
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	Nestanoveno
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Není aplikováno

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nebezpečí reaktivity směsi nebylo testováno.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a ohně.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, oxidy síry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orálně ~ 35 000 mg/kg (vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení ES č. 1272/2008).

ATE směs, inhalačně > 20 mg/l (vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1. přílohy I nařízení ES č. 1272/2008).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

### Toxicita pro reprodukci

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neaplikovatelné, pevné skupenství směsi.

### Cesty expozice

Směs nebyla testována – nejsou k dispozici žádné údaje.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs nebyla testována – nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována – nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Směs nebyla testována – nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do vodních toků nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevhazovat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek/znečištěný obal spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky



BEZPEČNOSTNÍ LIST	
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0	
Název výrobku: <b>AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST</b>	

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Na základě zvláštního ustanovení 375 se na produkty, jejichž samostatný nebo vnitřní obal nepřesahuje 5 kg, nevztahují podmínky přepravy ADR. Přeprava RID/IMDG/IATA se nepředpokládá.

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN 3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Odkaz v oddílech 6 až 8 bezpečnostního listu
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie E2

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 15. 12. 2022 / 3.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	31. 5. 2024	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
SCL	Specifický koncentrační limit
ATE	Odhad akutní toxicity
M-faktor	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
UN	Identifikační číslo nebezpečnosti
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 2, 4	Akutní toxicita, kategorie 2, 4
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### 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.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 31. 5. 2024 / 1.0

Název výrobku: **AIR FRESHENER FOR A VACUUM CLEANER "AROLA" FOREST**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** (chemeleoni@chemeleoni.cz) je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.