

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Identifikátory výrobku** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU(Obsahuje:4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Citral, Eucalyptol)

**Iný identifikátor:** VA-25-002-FLOW

**Jedinečný** 1J51-X0QM-C00N-UNK8

**identifikátor zloženia**

**(UFI):**

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie výrobku:** Osviežovač vzduchu,Len na profesionálne použitie.

**Nepoužívajte na:** Používajte len na určené účely.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Názov spoločnosti:** Vectair Systems Ltd

**Sídlo spoločnosti:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kontakt:** Product Development

**Emailová adresa:** prod-dev@vectairsystems.com

**Telefón spoločnosti:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

**Zodpovedná osoba:** Vectair Systems (Netherlands) B.V.

**Adresa:** De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands

**Telefón:** +31 208 025 280

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Núdzové telefónne číslo:** INFOTRAC +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Trieda a kategória nebezpečnosti:** Senzibilizácia - Kategória Kožná 1  
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2. Prvky označovania

#### **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Výstražné Slovo** Pozor

**Výstražné Upozornenie** H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

**Doplňujúce informácie:** EUH208, Obsahuje Linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**  
 P280, Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare.  
 P302/352, PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P333/313, Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P501, Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.

**Piktogramy**



**Jedinečný identifikátor zloženia (UFI):** 1J51-X0QM-C00N-UNK8

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iná nebezpečnosť** Prvky označenia CLP pre Linalool  
 senzibilizáciu pokožky::  
 Koncentrácia uhlíkov (%%):: 0.0000%

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

**Obsahuje:**

Názov	CAS	ES	Registračné číslo REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE
Benzyl acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42-XXXX	5-<10%	Aquatic Chronic 3; H412,-	oral: ATE = 2490 mg/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24-XXXX	1-<5%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 3370 mg/kg bw
Dihydromyrcenol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37-XXXX	1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H315-H319-H336,-	oral: ATE = 3020 mg/kg bw
Methyl beta-naphthyl ketone	93-08-3	202-216-2		1-<5%	Eye Irrit. 2;H319,-	oral: ATE = 3100 mg/kg bw
Nonanal	124-19-6	204-688-5		1-<5%	Aquatic Chronic 3; H412,-	
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24-XXXX	1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1B;H226-H317,-	oral: ATE = 2480 mg/kg bw
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23-XXXX	1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-XXXX	0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 2790 mg/kg bw
----------	---------	-----------	-----------------------	---------	---	---------------------------

**Látky s limitmi expozície na pracovisku v rámci spoločenstva:**

Názov	CAS	ES	Registračné číslo REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23-XXXX	1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	

**Látky, ktoré sú endokrinnými disruptormi podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605, viac ako 0,1 %:**

Nepoužiteľné

**Látky, ktoré sú perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne, viac ako 0,1 %:**

Nepoužiteľné

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Vdýchnutie:** Presuňte sa z miesta expozície na čerstvý vzduch, zostaňte v pokoji a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Expozícia očí:** Okamžite opláchnite vodou aspoň 15 minút. Ak príznaky pretrvávajú, kontaktujte lekára.
- Expozícia pokožky:** PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- Požitie:** Ústa vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne nie sú očakávané, pre ďalšie informácie pozri oddiel 4.1.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné médiá: Oxid uhličitý, suchá chemikália, pena.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru môže vzniknúť: Oxid uhoľnatý, neznáme organické zlúčeniny.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychovať. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Pozri ochranné opatrenia v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy, povrchových ani podzemných vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Zaistite dostatočné vetranie. Vyhnite sa nadmernému vdychovaniu výparov. V prípade rozliatia ihneď zastavte šírenie použitím piesku alebo inertného prášku. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri aj oddiely 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Chráňte pred teplom, iskrami, otvoreným plameňom a horúcimi povrchmi. – Nefajčiť. Používajte požadovanú ochrannú výbavu. Používajte v súlade so zásadami správnej výrobnéj a hygienickej praxe v priemysle. Používajte na miestach s dostatočným vetraním. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade. Uzemnite obal a odberové zariadenie. Používajte nevýbušné elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie. Používajte iba neiskriace nástroje. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Osviežovač vzduchu, Len na profesionálne použitie.: Používajte v súlade so správnou výrobnou a hygienickou praxou v priemysle.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície na pracovisku:

Prísada	CAS	ES	Popis	Hodnota
Citral	5392-40-5	226-394-6	Polish NDS mgm3	27 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSC h mgm3	54 mg/m <sup>3</sup>

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochrana očí/kože

Používajte ochranné rukavice / ochranné okuliare / tvárový štít.

#### Ochrana dýchacích ciest

Zaistite dostatočné a sústavné vetranie, aby nedošlo k nadmernému hromadeniu pár a aby boli dodržané stanovené limity vystavenia personálu. Ak je to vhodné, a v závislosti od vašich schém a objemov použitia, nasledovné technické regulácie môžu slúžiť ako dodatočné ochranné opatrenia: a) Izolácia priestorov, kde je materiál použitý, miešaný alebo sa s ním otvorene manipuluje. Udržiavanie týchto priestorov v podtlaku vzhľadom k ostatným priestorom závodu. b) Používanie osobných ochranných pomôcok – schválený a správne priliehajúci respirátor vybavený filtrom proti organickým výparom a časticovým filtrom. c) Používanie lokálnej ventilácie v okolí otvorených nádrží a iných otvorených zdrojov potenciálnej expozície, aby nedošlo k nadmernej inhalácii. To platí aj pre miesta, kde sa materiál otvorene meria alebo váži. Okrem toho použijete vhodnú ventiláciu pracovného priestoru na odstránenie alebo zníženie prípadných pracovných expozícií. d) Používanie uzavretých systémov na prenos a spracovanie tohto materiálu.

Pozri aj oddiely 2 a 7.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálny stav/farba:</b>	yellow Pevná látka
<b>Zápach:</b>	Charakteristická
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Nie je stanovené
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Nie je stanovené
<b>Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu:</b>	> 100 °C
<b>Horľavosť:</b>	Nie je stanovené
<b>Dolná a horná hranica výbušnosti</b>	Nie je stanovené
<b>Teplota vzplanutia:</b>	> 100 °C
<b>Teplota samovznietenia:</b>	> 200 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Nie je relevantné
<b>pH:</b>	Nie je stanovené Substance/mixture is non-soluble (in water)
<b>Kinematická viskozita:</b>	Nie je stanovené
<b>Rozpustnosť:</b>	Nie je stanovené
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (uviesť hodnotu):</b>	Nie je stanovené
<b>Tlak pár:</b>	Nie je stanovené
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota:</b>	Nie je stanovené
<b>Relatívna hustota pary:</b>	Nie je stanovené
<b>Charakteristiky častíc:</b>	Nie je stanovené

**9.2. Iné informácie** Žiadne nie sú k dispozícii

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nepredstavuje významné nebezpečenstvo reaktivity samo osebe ani v kontakte s vodou.

#### 10.2. Chemická stabilita

Dobrá stabilita pri skladovaní za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok použitia.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa extrémnym teplotám.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu so silnými kyselinami, zásadami alebo oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Táto zmes nebola testovaná ako celok pre účinky na zdravie. Účinky na zdravie boli vypočítané za použitia metód uvedených v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

<b>Akútna toxicita:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Akútna orálna toxicita	>5000
Akútna dermálna toxicita	Nepoužiteľné
Akútna inhalačná toxicita	Nie je k dispozícii.
<b>poleptanie kože/podráždenie kože:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>respiračná alebo kožná senzibilizácia:</b>	Senzibilizácia - Kategória Kožná 1
<b>mutagenita zárodočných buniek:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>karcinogenita:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>reprodukčná toxicita:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
<b>aspiračná nebezpečnosť:</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

#### Informácie o nebezpečných zložkách v zmesi

Nepoužiteľné

Dodatočné informácie nájdete v oddiele 2 a 3.

#### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

Nepoužiteľné

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Nie je k dispozícií.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Nie je k dispozícií.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie je k dispozícií.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie je k dispozícií.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto látka nespĺňa PBT/vPvB kritériá REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nepoužiteľné

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Nie je k dispozícií.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Nevypúšťajte do odvodňovacích systémov ani do životného prostredia. Prázdne obaly odovzdajte na recykláciu alebo zneškodnenie na mieste s oprávnením k manipulácii s odpadmi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	14.2. Správne expedičné označenie OSN	14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Menšie riziká:	14.4. Obalová skupina
<b>Vzorové predpisy OSN</b>	Nie je klasifikované	-	-	-	-
<b>IMDG</b>	Nie je klasifikované	-	-	-	-
<b>ADR, RID, ADN</b>	Nie je klasifikované	-	-	-	-
<b>ICAO TI</b>	Nie je klasifikované	-	-	-	-

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Preprava nie je nebezpečná pre životné prostredie.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Žiadne ďalšie

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je klasifikované

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Referenčné číslo karty bezpečnostných SD-000038S

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

údajov::

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento výrobok nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

**% limity pre koncentráciu** SS 1=31.25%

**Súčet zlomkových hodnôt:** SS 1=3.20

**Kľúč k revíziám:**

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**Vysvetlivky skratiek:**

Skratka	Význam
Aquatic Chronic 3	Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 3
Eye Irrit. 2	Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé Kvapaliny, Kategória Nebezpečnosti 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240	Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické, ventilačné, osvetľovacie a zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261	Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo prachu.
P264	Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a ďalšie časti pokožky, ktoré prišli s látkou do styku.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare.
P302/352	PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P303/361/353	PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU (alebo vlasmi): Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.
P304/340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P332/313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW REFILL- CITRUS MANGO V-FLOW-CIT-EU

**Verzia:** 5

P333/313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337/313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P370/378	V prípade požiaru: Na hasenie použite: Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý.
P403/233/235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.
P403/235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kategórie nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia - Kategória Kožná 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia - Kategória Kožná 1B

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia pravdivé a presné, avšak všetky dáta, pokyny, odporúčania a/alebo návrhy neposkytujú záruku.