

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Identifikátor produktu:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU (Obsahuje: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate)

**Jiný identifikátor:** VA-25-003-FLOW

**Jedinečný  
identifikátor složení  
(UFI):** KN51-F0E0-P005-H05A

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití produktu:** Osvěžovač vzduchu, Pouze pro profesionální použití.

**Doporučená použití:** Používejte pouze k zamýšleným použitím.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti:** Vectair Systems Ltd

**Adresa společnosti:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kontakt:** Product Development

**E-mailová adresa:** prod-dev@vectairsystems.com

**Telefon společnosti:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

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

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

**Telefon:** +31 208 025 280

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní  
číslo:** [UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777;[ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726;[LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00;[PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Třída a kategorie  
nebezpečí:** Senzibilizace kůže, kategorie 1  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Signální slovo** Varování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

**Standardní věta o nebezpečnosti** H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Doplňující informace:** EUH208, Obsahuje Linalyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyn pro bezpečné zacházení** P280, Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302/352, PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333/313, Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501, Odstraňte obsah/obal: podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.

**Výstražné symboly**



**Jedinečný identifikátor složení (UFI):** KN51-F0E0-P005-H05A

## 2.3 Další nebezpečnost

**2.3 Další nebezpečnost** Prvky označení CLP pro senzibilizaci kůže:: Linalyl acetate  
Uhlovodík Koncentrace (%): 1.5000%

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Obsahuje:**

| Název                                  | CAS        | ES        | Registrační číslo REACH | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008          | Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE |
|----------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Diethyl malonate                       | 105-53-3   | 203-305-9 | 01-2119886972-18-XXXX   | 1-<5%   | Eye Irrit. 2;H319,-                                   |                                          |
| Benzyl acetate                         | 140-11-4   | 205-399-7 |                         | 1-<5%   | Aquatic Chronic 3; H412,-                             | oral: ATE = 2490 mg/kg bw                |
| Dihydromyrcenol                        | 18479-58-8 | 242-362-4 |                         | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H315-H319-H336,- | oral: ATE = 3020 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                |
| C11-15-Isoalkanes                      | 90622-58-5 | 292-460-6 |                         | 1-<5%   | Asp. Tox 1;H304,-                                     |                                          |
| 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl | 100-79-8   | 202-888-7 |                         | 1-<5%   | Eye Irrit. 2;H319,-                                   |                                          |
| Linalyl acetate                        | 115-95-7   | 204-116-4 |                         | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317,-               |                                          |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### Látky s limitní hodnotou expozice na pracovišti platnou pro Společenství:

Nelze aplikovat.

**Látky, které jsou endokrinními disruptory podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605, více než 0,1 %:**

Nelze aplikovat.

**Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní, více než 0,1 %:**

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí:** Přesuňte z místa expozice na čerstvý vzduch, udržujte v klidu a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Expozice očima:** Vyplachujte okamžitě vodou nejméně 15 minut. Jestliže příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- Expozice kůží:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Neočekává se, další informace viz část 4.1.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná média: Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna.

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

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, neidentifikované organické sloučeniny.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte vdechování. Zamezte styku s kůží a očima. Viz ochranná opatření podle části 7 a 8.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

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

Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte nadměrnému vdechování par. Úniky okamžitě izolujte pomocí písku nebo inertního prášku. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také části 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. - Kouření zakázáno. Podle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně. Používejte v místech s dostatečnou ventilací. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Udržujte v chladu. Uzemněte nebo pospojujte nádobu a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení v nevybušném provedení. Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Osvěžovač vzduchu, Pouze pro profesionální použití.: Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracovní prostředí: Nelze aplikovat.

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí / kůže

Noste ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje

#### Ochrana dýchání

Za normálních podmínek použití a při dostačující ventilaci, která zabrání nahromadění par, by tento materiál neměl vyžadovat speciální technická regulační opatření. Nicméně při intenzivním nebo dlouhodobém používání, nebo za vyšších teplot či za jiných podmínek, které zvyšují expozici, je možné použít k minimalizaci expozice personálu následující technická regulační opatření: a) Posílit ventilaci prostoru místním odsáváním. b) Personál může používat schválený a vhodně seřízený respirátor s kazetou na zachytávání organických par a s částicovými filtry. c) Používat pro přepravu a zpracování tohoto materiálu uzavřené systémy.

Viz také části 2 a 7.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                            |                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Fyzikální stav/Barva:</b>                               | blue Tuhý                                                     |
| <b>Zápach:</b>                                             | Charakteristický                                              |
| <b>Práh čichového vnímání:</b>                             | Není stanoveno                                                |
| <b>Bod tání/tuhnutí:</b>                                   | Není stanoveno                                                |
| <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:</b>     | > 100 °C                                                      |
| <b>Hořlavost:</b>                                          | Není stanoveno                                                |
| <b>Dolní a horní mez výbušnosti</b>                        | Není stanoveno                                                |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                                      | > 100 °C                                                      |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                               | > 200 °C                                                      |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                   | Irelevantní                                                   |
| <b>pH:</b>                                                 | Není stanoveno<br>Substance/mixture is non-soluble (in water) |
| <b>Kinematická viskozita:</b>                              | Není stanoveno                                                |
| <b>Rozpustnost:</b>                                        | Není stanoveno                                                |
| <b>Partiční koeficient: n-oktanol/voda (log. hodnota):</b> | Není stanoveno                                                |
| <b>Tlak páry:</b>                                          | Není stanoveno                                                |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>                   | Není stanoveno                                                |
| <b>Relativní hustota par:</b>                              | Není stanoveno                                                |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                             | Není stanoveno                                                |

**9.2 Další informace** Není k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nepředstavuje významné riziko reaktivity samostatně ani při kontaktu s vodou.

#### 10.2 Chemická stabilita

Dobrá stabilita za normálních podmínek skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekává.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte extrémnímu zvýšení teploty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami nebo oxidačními činidly.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nepředpokládá se.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

U této směsi jako celku nebyly testovány účinky na zdraví. Účinky na zdraví byly vypočítány metodami popsány v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

|                                                                      |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutní toxicita:</b>                                              | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Akutní orální toxicitu                                               | >5000                                                                |
| Akutní dermální toxicitu                                             | Nelze aplikovat.                                                     |
| Akutní inhalační toxicitu                                            | Není k dispozici.                                                    |
| <b>žíravost/dráždivost pro kůži:</b>                                 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>vážné poškození očí / podráždění očí:</b>                         | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>            | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                      |
| <b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>                             | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>karcinogenita:</b>                                                | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>toxicita pro reprodukci:</b>                                      | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| <b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>                                   | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

#### Informace o nebezpečných složkách ve směsi

Nelze aplikovat.

Další informace viz části 2 a 3.

#### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

|                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>12.1 Toxicita</b>                                                                         | Není k dispozici. |
| <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>                                                     | Není k dispozici. |
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>                                                          | Není k dispozici. |
| <b>12.4 Mobilita v půdě</b>                                                                  | Není k dispozici. |
| <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                                                    |                   |
| Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII. |                   |
| <b>12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém</b>                                         | Nelze aplikovat.  |
| <b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>                                                           | Není k dispozici. |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevypouštějte do kanalizační sítě ani do životního prostředí. Prázdné nádoby je nutné odvézt k recyklaci nebo likvidaci do zařízení schváleného pro nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                             | 14.1. UN číslo nebo ID číslo | 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Vedlejší riziko: | 14.4 Obalová skupina |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Vzorové předpisy OSN</b> | Ikke klassificeret           | -                                   | -                                           | -                | -                    |
| <b>IMDG</b>                 | Ikke klassificeret           | -                                   | -                                           | -                | -                    |
| <b>ADR,RID,ADN</b>          | Ikke klassificeret           | -                                   | -                                           | -                | -                    |
| <b>ICAO TI</b>              | Ikke klassificeret           | -                                   | -                                           | -                | -                    |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Z hlediska přepravy není nebezpečí pro životní prostředí.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nic dalšího

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Ikke klassificeret

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Referenční číslo SDS:: SD-000039S

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Mezní hodnoty koncentrací v %** SS 1=50.00%

**Celkové zlomkové hodnoty:** SS 1=2.00

**Vysvětlivky k revizím:**

Nelze aplikovat.

**Vysvětlivky ke zkratkám:**

| Zkratka | Význam |
|---------|--------|
|---------|--------|

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** V-AIR FLOW REFILL- ICE COOL V-FLOW-ICE-EU

**Verze:** 1

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                                                                         |
| Asp. Tox 1        | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                                                                         |
| Eye Irrit. 2      | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                                                                               |
| H304              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                     |
| H315              | Dráždí kůži.                                                                                                                                                    |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                           |
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                 |
| H336              | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                            |
| H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                            |
| P261              | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                                                                                                         |
| P264              | Po manipulaci důkladně omyjte.                                                                                                                                  |
| P271              | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                                                                       |
| P272              | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.                                                                                                           |
| P273              | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P280              | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P301/310          | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                    |
| P302/352          | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P304/340          | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.                                                      |
| P305/351/338      | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312              | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.                                                                                   |
| P331              | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                                                         |
| P332/313          | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                       |
| P333/313          | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |
| P337/313          | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                               |
| P362              | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.                                                                                              |
| P363              | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                                                             |
| P403/233/235      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.                                                                       |
| P405              | Skladujte uzamčené.                                                                                                                                             |
| P501              | Odstraňte obsah/obal: podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.                                                                        |
| STOT SE 3         | Toxita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky                                                                      |
| Skin Irrit. 2     | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                                                       |
| Skin Sens. 1B     | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                                                                                |

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších vědomostí pravdivé a správné, ale všechny údaje, pokyny, doporučení a/nebo návrhy jsou uváděny bez záruky.