

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Identifikátory výrobku** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU(Obsahuje:4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Citral, Linalool, alpha-Hexylcinnamaldehyde)

**Iný identifikátor:** VA-25-015-FLOW (EU)

**Jedinečný** JS61-10D5-N00K-4ER5

**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:** Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2  
Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2  
Senzibilizácia - Kategória Kožná 1  
Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 3  
H315, Dráždi kožu.  
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

### 2.2. Prvky označovania

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

**Výstražné Slovo** Pozor

**Výstražné Upozornenie** H315, Dráždi kožu.  
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Doplňujúce informácie:** EUH208, Obsahuje 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol, Ethyl methylphenylglycidate, Linalyl acetate, d-Limonene, dl-Citronellol. 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.  
P305/351/338, PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
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.  
P363, Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
P501, Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.

**Piktogramy**



**Jedinečný identifikátor zloženia (UFI):** JS61-10D5-N00K-4ER5

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iná nebezpečnosť** Prvky označenia CLP pre senzibilizáciu pokožky:: 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol, Ethyl methylphenylglycidate, Linalyl acetate, d-Limonene, dl-Citronellol  
Koncentrácia uhlíkovodíkov (%): 1.0000%

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

**Obsahuje:**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

| Názov  | CAS                            | ES                              | Registračné číslo REACH               | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008  | Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE                   |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|--|--|
| Linalool   | 78-70-6                        | 201-134-4                       | 01-2119474016-42-XXXX                 | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-  | oral: ATE = 2790 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                                  |
| 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                                  |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde  | 101-86-0, 165184-98-5          | 202-983-3, 639-566-4            | 01-2119533092-50-XXXX                 | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H317-H400-H411,-   | M = 1-oral: ATE = 3100 mg/kg bw                            |
| Ethyl methylphenylglycidate  | 77-83-8                        | 201-061-8                       | 01-2119967770-28-XXXX                 | 1-<5%   | Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-  |  |
| 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,-   |  |
| Decanal  | 112-31-2                       | 203-957-4                       |                                       | 1-<5%   | Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 3;H319-H412,-   |  |
| Linalyl acetate  | 115-95-7                       | 204-116-4                       | 01-2119454789-19-XXXX                 | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317,-  |  |
| dl-Citronellol   | 106-22-9, 7540-51-4            | 203-375-0                       |                                       | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-  | dermal: ATE = 2650 mg/kg bw-oral: ATE = 3450 mg/kg bw      |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol   | 10339-55-6                     | 233-732-6                       | 01-2119969272-32-XXXX                 | 1-<5%   | Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-   | oral: ATE = 5000 mg/kg bw                                  |
| d-Limonene   | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source | 1-<5%   | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,- | M = 1  |
| alpha-Terpineol  | 98-55-5, 8000-41-7, 10482-56-1 | 202-680-6, 233-986-8, 232-268-1 |                                       | 1-<5%   | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2; H315-H319,-  | oral: ATE = 4300 mg/kg bw                                  |
| Allyl heptanoate   | 142-19-8                       | 205-527-1                       | 01-2119488961-23-XXXX                 | 0.1-<1% | Acute Tox. 3-Acute Tox. 3-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H301-H311-H400-H411,-                                     | M = 10-dermal: ATE = 810 mg/kg bw-oral: ATE = 218 mg/kg bw |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopentagamma-2-benzopyran | 1222-05-5                      | 214-946-9                       |                                       | 0.1-<1% | Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-  |  |

### 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,-   |  |
| d-Limonene | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source | 1-<5% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,- | M = 1                                    |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

**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:** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**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

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 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.

### 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

### 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. Zaisťte 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 akejkol'vek nekompatibility

Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte 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 NDSCh mgm3          | 54 mg/m <sup>3</sup>  |
| d-Limonene | 5989-27-5,<br>138-86-3,<br>5989-54-8 | 227-813-5,<br>205-341-0,<br>227-815-6 | German OEL Long term ppm   | 5 ppm                 |
|            |                                      |                                       | German OEL Long term mgm3  | 28 mg/m <sup>3</sup>  |
|            |                                      |                                       | German OEL Short term mgm3 | 112 mg/m <sup>3</sup> |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

### 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>                                    | green 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<br>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

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Volatile Organic Compound: | 25.2000% |
| (CH) VOC % Switzerland:    | 22.300%  |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

### 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  | >5000  |
| Akútna inhalačná toxicita   | Nie je k dispozícií.   |
| <b>poleptanie kože/podráždenie kože:</b>                                    | Žieravosť/Dráždivosť pre kožu Kategória 2                              |
| <b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</b>                                | Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2                             |
| <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>toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:</b> | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu. |
| <b>toxická 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

| Prísada          | CAS      | ES        | LD50/ATE orálna | LD50/ATE dermálna | LC50/ATE inhalácia   | LC50 cesta           |
|------------------|----------|-----------|-----------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Allyl heptanoate | 142-19-8 | 205-527-1 | 218             | 810               | Nie je k dispozícií. | Nie je k dispozícií. |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

Dodatočné informácie nájdete v oddiele 2 a 3.

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Nepoužiteľné

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

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

#### 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 dispozícii.

### 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

### 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 údajov: SD-000037S

We confirm that this product does not contain nanoforms or nanoparticles, based on verification from our supply chain.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento výrobok nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

**% limity pre koncentráciu** SCI 2=86.96% EDI 2=86.21% SS 1=35.71% EH C3=22.07%

**Súčet zlomkových hodnôt:** SCI 2=1.15 EDI 2=1.16 SS 1=2.80 EH C3=4.53

#### Kľúč k revíziám:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### Vysvetlivky skratiek:

| Skratka           | Význam   |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | Akútna Toxicita - Orálna Kategória 3   |
| Acute Tox. 3      | Akútna Toxicita - Dermálna Kategória 3   |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečná pre vodné prostredie - Akútna Kategória 1                                 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 1                              |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 2                              |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 3                              |
| Asp. Tox 1        | Aspiračná Nebezpečnosť Kategória 1   |
| Eye Irrit. 2      | Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2   |
| Flam. Liq. 3      | Horľavé Kvapaliny, Kategória Nebezpečnosti 3   |
| H226              | Horľavá kvapalina a pary.  |
| H301              | Toxický po požití.   |
| H304              | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H311              | Toxický pri kontakte s pokožkou.   |
| H315              | Dráždi kožu.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H319              | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H336              | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H400              | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H410              | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                            |
| H411              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                  |
| H412              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| P210              | Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite. |
| P233              | Nádobu uchovávať tesne uzavretú.   |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-AIR FLOW TROPICAL PUNCH V-FLOW-TRO-EU

**Verzia:** 3

|               |  |
|---------------|--|
| 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.  |
| P270          | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  |
| 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.   |
| P301/310      | PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.   |
| 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.  |
| P330          | Vypláchnite ústa.  |
| P331          | Nevyvolávajte zvracanie.   |
| P332/313      | Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| 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.   |
| P361          | Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.   |
| 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.  |
| P391          | Zozbierajte uniknutý produkt.  |
| 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.