

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Identifikátory výrobku** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU(Obsahuje:Citral, Isoeugenol, Linalool)

**Iný identifikátor:** VA-21-515

**Jedinečný identifikátor zloženia (UFI):** 8UT0-P0F0-2000-57CV

#### 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)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Núdzové telefónne 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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

**Trieda a kategória nebezpečnosti:** Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2  
Senzibilizácia - Kategória Kožná 1  
Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 3  
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 Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

Verzia: 4

### 2.2. Prvky označovania

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

**Výstražné Slovo**

Pozor

**Výstražné Upozornenie**

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Doplňujúce informácie:**

EUH208, Obsahuje 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Ethyl methylphenylglycidate, Eucalyptol, Geraniol, alpha-Pinene, beta-Pinene, 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.

P501, Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.

**Piktogramy**

### 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iná nebezpečnosť**

Prvky označenia CLP pre senzibilizáciu pokožky::

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde, Benzyl salicylate, Ethyl methylphenylglycidate, Eucalyptol, Geraniol, alpha-Pinene, beta-Pinene, d-Limonene, dl-Citronellol

Koncentrácia uhlíkovodíkov (%): 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
-------	-----	----	-------------------------	---	---	--

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

Diethyl malonate	105-53-3	203-305-9		1-<5%	Eye Irrit. 2;H319,-	
Decanal	112-31-2	203-957-4		1-<5%	Eye Irrit. 2-Aquatic Chronic 3;H319-H412,-	
Citral	5392-40-5	226-394-6		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
l-Borneol	464-45-9	207-353-1		1-<5%	Flam. Sol. 1-Skin Irrit. 2;H228-H315,-	
l-Menthol	2216-51-5, 89-78-1	218-690-9		1-<5%	Skin Irrit. 2;H315,-	inhalation: ATE = 5.3 mg/l (dusts or mists)-oral: ATE = 2500 mg/kg bw
Dihydromyrcenol	18479-58-8	242-362-4		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2; H315-H319,-	oral: ATE = 3600 mg/kg bw
Linalool	78-70-6	201-134-4		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 2790 mg/kg bw
Benzyl salicylate	118-58-1	204-262-9		0.1-<1%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-	oral: ATE = 2227 mg/kg bw
Ethyl methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8		0.1-<1%	Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-	
dl-Citronellol	106-22-9, 7540-51-4	203-375-0		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	dermal: ATE = 2650 mg/kg bw-oral: ATE = 3450 mg/kg bw
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		0.1-<1%	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
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-	M = 1-M = 1
alpha-Pinene	80-56-8, 7785-26-4	201-291-9		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,-	M = 1-M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1B;H226-H317,-	oral: ATE = 2480 mg/kg bw
Camphor	76-22-2, 21368-68-3	200-945-0		0.1-<1%	Flam. Sol. 2-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-STOT SE 2-STO-SE 2_ROUTE-Aquatic Chronic 2;H228-H302-H315-H318-H332-H371-H411,-	inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)-oral: ATE = 1500 mg/kg bw
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl) propionaldehyde	103-95-7	203-161-7		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412,-	oral: ATE = 3810 mg/kg bw
Geraniol	106-24-1	203-377-1		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1;H315-H317-H318,-	oral: ATE = 3600 mg/kg bw

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		0.1-<1%	Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-STOT SE 3;H302-H312-H315-H317-H319-H332-H335,-	inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)-dermal: ATE = 1912 mg/kg bw-oral: ATE = 542 mg/kg bw
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H315-H317-H319-H411,-	oral: ATE = 3900 mg/kg bw

### Látky s limitmi expozície na pracovisku v rámci spoločnosti:

Názov	CAS	ES	Registračné číslo REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Špecifické konc. limity, M-faktory a ATE
Camphor	76-22-2, 21368-68-3	200-945-0		0.1-<1%	Flam. Sol. 2-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-STOT SE 2-STO-SE 2_ROUTE-Aquatic Chronic 2;H228-H302-H315-H318-H332-H371-H411,-	inhalation: ATE = 1.5 mg/l (dusts or mists)-oral: ATE = 1500 mg/kg bw
Citral	5392-40-5	226-394-6		1-<5%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
Dipropylene glycol	110-98-5	203-821-4		1-<5%	-,-,-	
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2		0.1-<1%	Skin Irrit. 2;H315,-	
alpha-Pinene	80-56-8, 7785-26-4	201-291-9		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410,-	M = 1-M = 1-oral: ATE = 500 mg/kg bw
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410,-	M = 1-M = 1
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		0.1-<1%	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

**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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

### 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

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.

#### 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

### 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:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

Prísada	CAS	ES	Popis	Hodnota
Camphor	76-22-2, 21368-68-3	200-945-0	UK WEL Dlhodobý limit expozície ppm	2 ppm
			UK WEL Dlhodobý limit expozície mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>
			UK WEL Krátkodobý limit expozície ppm	3 ppm
			UK WEL Krátkodobý limit expozície mg/m <sup>3</sup>	19 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm	2 ppm
Citral	5392-40-5	226-394-6	Polish NDS mgm <sup>3</sup>	27 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSch mgm <sup>3</sup>	54 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol	110-98-5	203-821-4	German OEL Long term mgm <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Short term mgm <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm	400 ppm
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2	German OEL Long term mgm <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Short term mgm <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>
alpha-Pinene	80-56-8, 7785-26-4	201-291-9	(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	224 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm	40 ppm
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	112 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm	20 ppm

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Verzia:** 4

beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	224 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm	40 ppm
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>	112 mg/m <sup>3</sup>
			(CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm	20 ppm
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 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>

**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 použite 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 Polotuhá 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>	Nie je stanovené



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Verzia:** 4

<b>Teplota rozkladu:</b>	Nie je relevantné
<b>pH:</b>	Nie je stanovené
<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>	0.65479291 mmHg
<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

Volatíle Organic Compound:	10.2000%
(CH) VOC % Switzerland:	10.200%

## **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>	Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Verzia:** 4

**respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Senzibilizácia - Kategória Kožná 1

**mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

**aspiračná nebezpečnosť:** 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

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
Vzorové predpisy OSN	Nie je klasifikované	-	-	-	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Verzia:** 4

<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 údajov:: SDS\_1205

Total % of high VP components (VOC): 6.4%

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento výrobok nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

% limity pre koncentráciu EDI 2=68.49% SS 1=33.33% EH C3=20.58%

**Súčet zlomkových hodnôt:** EDI 2=1.46 SS 1=3.00 EH C3=4.86**Kľúč k revíziám:**

% limity pre koncentráciu

Identifikátory výrobku

Informácie o nebezpečných zložkách v zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Limity expozície na pracovisku

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Súčet zlomkových hodnôt

**Vysvetlivky skratiek:**

<b>Skratka</b>	<b>Význam</b>
Acute Tox. 4	Akútna Toxicita - Orálna Kategória 4
Acute Tox. 4	Akútna Toxicita - Inhalačná Kategória 4
Acute Tox. 4	Akútna Toxicita - Dermálna Kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečná pre vodné prostredie - Akútna Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečná pre vodné prostredie - Chronická Kategória 1

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Verzia:** 4

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 Dam. 1	Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 1
Eye Irrit. 2	Poškodenie Očí/Podráždenie Očí Kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé Kvapaliny, Kategória Nebezpečnosti 3
Flam. Sol. 1	Horľavé Tuhé Látky, Kategória Nebezpečnosti 1
Flam. Sol. 2	Horľavé Tuhé Látky, Kategória Nebezpečnosti 2
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavé tuhé látky.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
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	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.
P260	Nevdychujte výpary alebo prach.
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.
P301/312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302/352	PRI KONTAKTE S POKOŽ-KOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

V súlade s nariadením REACH ES č.1907/2006

**Výrobok:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Verzia:** 4

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.
P309/311	PO expozícii alebo pri zdravotných problémoch: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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.
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	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P403/235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej skládky.
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kategórie nebezpečnosti 2
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. 1A	Senzibilizácia - Kategória Kožná 1A
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.