

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

### **KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

#### 1.1. Tuotetunniste

**Tuotetunniste:** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU(Sisältää:Citral, Isoeugenol, Linalool)

**Muu tunnus:** VA-21-515

**UFI-tunniste:** 8UT0-P0F0-2000-57CV

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotteen** Ilmanraikastin,Vain ammattikäyttöön.

**käyttötarkoitukset:**

**Suosittelemattomat** Käytä ainoastaan mainittuihin käyttötarkoituksiin.

**käytöt:**

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi:** Vectair Systems Ltd

**Yrityksen osoite:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Yhteystiedot:** Product Development

**Sähköpostiosoite:** prod-dev@vectairsystems.com

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

**puhelinnumero:**

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Hätännumero:** [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

### **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### **Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**

**Vaaraluokka:** Silmävaurio/Silmä-ärsytys Katgoria 2

Herkistävä - Ihoa Katgoria 1

Vaarallisuus Vesiympäristölle – Krooninen Vaarakategoria 3

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412, Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

**Huomiosana**

Varoitus.

**Vaaralauseke**

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Täydentävät tiedot:**

EUH208, Sisältää 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. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalauseke**

P280, Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P302/352, JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305/351/338, JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P333/313, Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P337/313, Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P501, Hävitä sisältö/pakkaus: paikallisten/alueellisten /kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Varoitusmerkit**



### 2.3. Muut vaarat

**Muut vaarat**

CLP-merkintäelementit ihoa herkistäviä aineita varten::	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
Hiilivetyypitoisuus (%)::	0.0000%

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

**Sisältää:**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

Nimi	CAS	EY	REACH- rekisteröintinumero	%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M- tekijät ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE- arvot)
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

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

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
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		0.1-<1%	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

### Aineet, joilla on yhteisön työpaikan altistumisrajoja:

Nimi	CAS	EY	REACH-rekisteröintinumero	%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-tekijät ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE-arvot)
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

**0,1 %:ia korkeammalla tasolla olevat aineet, jotka ovat hormonitoimintaa häiritseviä aineita asetuksen (EU) 2017/2100 tai (EU) 2018/605 mukaan:**

Ei sovellettavissa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

**Aineet, jotka ovat hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä, yli 0,1 %:**

Ei sovellettavissa

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitettynä:** Siirrä altistumispaikasta raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja ota yhteys lääkäriin.  
**Silmäaltistus:** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
**Ihoaltistus:** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
**Nielynä:** Huuhtelee suu vedellä ja ota yhteys lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mitään odotettavissa, katso lisätiedot kohdasta 4.1.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat aineet: Hiilidioksidi, jauhe, vaahto.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua: Hiilimonoksidi, tunnistamattomat orgaaniset yhdisteet.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pidettävä poissa viemäreistä, pinta- ja pohjavesistä ja maaperästä.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista sytytyslähteet. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen liiallista hengittämistä. Rajoita vuoto välittömästi käyttämällä hiekkaa tai reagoimatonta jauhetta. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojattava lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta ja kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Käytä hyvän valmistustavan ja teollisuushygienian käytäntöjen mukaisesti. Käytä tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinlaitteita. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ilmanraikastin, Vain ammattikäyttöön.: Käytä hyvän valmistustavan ja teollisuushygienian käytäntöjen mukaisesti.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

Ainesosa	CAS	EY	Kuvaus	Arvo
Camphor	76-22-2, 21368-68-3	200-945-0	UK WEL Pitkäaikainen ppm	2 ppm
			UK WEL Pitkäaikainen mgm3	13 mg/m <sup>3</sup>
			UK WEL Lyhytaikainen ppm	3 ppm
			UK WEL Lyhytaikainen mgm3	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 mgm3	27 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSch mgm3	54 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol	110-98-5	203-821-4	German OEL Long term mgm3	100 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Short term mgm3	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 mgm3	2000 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Short term mgm3	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

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Versio:** 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. Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien/ihon suojaus

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

#### Hengityksensuojaus

Varmista riittävä ja jatkuva ilmanvaihto liiallisen höyryn muodostumisen estämiseksi ja sen varmistamiseksi, että työperäisen altistumisen raja-arvoja noudatetaan. Tarvittaessa ja riippuen käyttötavoista ja -määristä seuraavia teknisiä toimenpiteitä voidaan edellyttää ylimääräisinä suojatoimenpiteinä: a) Eristä sekoitushuoneet ja muut tilat, jossa tätä ainetta käytetään tai käsitellään avoimesti. Pidä näillä alueilla negatiivinen ilmanpaine suhteessa muihin tiloihin. b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita – hyväksytyä, asianmukaisesti varustettua hengityssuojainta, jossa on orgaanisilta höyryiltä suojaavat patruunat ja hiukkassuodattimet. c) Käytä paikallista poistotuuletusta avointen tankkien ja muiden mahdollisten avointen altistumislähteiden läheisyydessä liiallisen aineen hengittämisen välttämiseksi, myös paikoissa, joissa tämä aine punnitaan tai mitataan avoimesti. Käytä lisäksi laimentavaa yleisilmastointia työalueella työntekijöiden altistumisen estämiseksi tai vähentämiseksi. d) Käytä suljettuja järjestelmiä tämän aineen siirtämiseen ja käsittelemiseen.

Katso myös kohdat 2 ja 7.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila/väri:</b>	Yellow Puolikiinteä
<b>Haju:</b>	Tunnusomainen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määritetty
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumismäärä:</b>	> 100 °C
<b>Syttyvyys:</b>	Ei määritetty
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	Ei määritetty
<b>Leimahduspiste:</b>	> 100 °C
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määritetty



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU

**Versio:** 4

<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei relevantti
<b>pH:</b>	Ei määritetty
<b>Kinemaattinen viskositeetti:</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus:</b>	Ei määritetty
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi (lokiarvo):</b>	Ei määritetty
<b>Höyrynpaine:</b>	0.65479291 mmHg
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen höyryn tiheys:</b>	Ei määritetty
<b>Hiukkasominaisuudet:</b>	Ei määritetty

### 9.2. Muut tiedot

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei merkittävää reaktiivisuuden vaaraa itsekseen tai veden kanssa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Hyvä stabiilisuus normaaleissa säilytysolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä äärimmäistä kuumuutta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä päästämistä kosketuksiin vahvojen happojen, emästen ja hapettavien aineiden kanssa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei odotettavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 määrittämisen mukaan

Tätä koko seosta ei ole testattu terveysvaikutusten osalta. Terveysvaikutukset on laskettu käyttäen asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) täsmennettyä menettelyä.

<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Välitön myrkyllisyys suun kautta	>5000
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Ei sovellettavissa
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Ei saatavilla.
<b>ihosyövyttävyys/ihoärsytys:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Silmävaurio/Silmä-ärsytys Katteoria 2

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Versio:** 4

**hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Herkistävä - Ihoa Kategoria 1  
**sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**aspiraatiovaara:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Tietoa vaarallisista aineista seoksessa

Ei sovellettavissa

Katso lisätietoja kohdista 2 ja 3.

### 11.2 Tietoa muista vaaroista

Ei sovellettavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus** Ei saatavilla.**12.3. Biokertyvyys** Ei saatavilla.**12.4. Liikkuvuus maaperässä** Ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-aineita koskevia perusteita.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Ei sovellettavissa**12.7. Muut haitalliset vaikutukset** Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä paikallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä viemäriin ja ympäristöön. Tyhjtät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-numero tai tunnistenumero	14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Osariski:	14.4. Pakkausryhmä
YK:n mallisäännöt	Ei luokiteltu	-	-	-	-

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Versio:** 4

<b>IMDG</b> (vaarallisten aineiden merikuljetussää nnöstö)	Ei luokiteltu	-	-	-	-
<b>ADR-ajolupa, RID- määräykset, ADN-sopimus</b>	Ei luokiteltu	-	-	-	-
<b>ICAO TI</b> (vaarallisten aineiden kuljetussäännö stö)	Ei luokiteltu	-	-	-	-

**14.5. Ympäristövaarat** Ei vaarallinen ympäristölle kuljetettuna.**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei muita**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei luokiteltu

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

SDS-viitenumero:: SDS\_1205

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

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Pitoisuusrajat (%):** EDI 2=68.49% SS 1=33.33% EH C3=20.58%**TFV (Total Fractional Value) -arvot:** EDI 2=1.46 SS 1=3.00 EH C3=4.86**Tarkistusten selitykset:**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Pitoisuusrajat (%)

TFV (Total Fractional Value) -arvot

Tietoa vaarallisista aineista seoksessa

Tuotetunniste

Työpaikan altistumisen raja-arvot

**Lyhenteiden selitykset:**

Lyhenne	Tarkoitus
---------	-----------

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Versio:** 4

Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Suun Kautta Kategoria 4
Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Hengitysteitse Kategoria 4
Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Ihon Kautta Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus Vesiympäristölle – Välitön Vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus Vesiympäristölle – Krooninen Vaarakategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus Vesiympäristölle – Krooninen Vaarakategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus Vesiympäristölle – Krooninen Vaarakategoria 3
Asp. Tox 1	Aspiraatiovaara, Vaarakategoria 1
Eye Dam. 1	Silmävaurio/Silmä-ärsytys Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmävaurio/Silmä-ärsytys Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvä Neste, Vaarakategoria 3
Flam. Sol. 1	Syttyvä kiinteä aine, Vaarakategoria 1
Flam. Sol. 2	Syttyvä kiinteä aine, Vaarakategoria 2
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; tai.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P210	Suojaa lämmöltä, kipinöiltä, avotulelta, kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P240	Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/ yhdistettävä.
P241	Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto, valaisimia ja laitteita.
P242	Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P260	Älä hengitä höyryä tai pölyä.
P261	Vältettävä höyryn ja pölyn hengittämistä.
P264	Pese kädet ja muu aineen kanssa kosketuksissa ollut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Täyttää REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

**Tuote** V-Air Solid-Citrus Mango V-SOLID CITRUS EU**Versio:** 4

P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301/310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301/312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P302/352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P303/361/353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho /suihkuta iho vedellä.
P304/340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305/351/338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P309/311	Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330	Huuho suu.
P331	EI SAA oksennuttaa.
P332/313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333/313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihoittumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337/313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P370/378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: Vaahtoa, jauhetta, hiilidioksidia.
P391	Valumat on kerättävä.
P403/233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403/235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus: paikallisten/alueellisten /kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
STOT SE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys - (kerta-altistuminen) Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - (kerta-altistuminen) Katgoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/Ihoärsytys Katgoria 2
Skin Sens. 1	Herkistävä - Ihoa Katgoria 1
Skin Sens. 1A	Herkistävä - Ihoa Katgoria 1A
Skin Sens. 1B	Herkistävä - Ihoa Katgoria 1B

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita ja tarkkoja, mutta kaikki tiedot, ohjeet, suositukset ja/tai ehdotukset annetaan ilman takuuta.