

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

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

#### 1.1. Tuotetunniste

**Tuotetunniste:** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE(Sisältää:Cinnamaldehyde, Linalool, alpha-Methylcinnamaldehyde, beta-Pinene)

**Muu tunnus:** VA-21-104

**UFI-tunniste:** N4M0-60M1-500D-KKWU

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

**Tuotteen käyttötarkoitukset:** Ilmanraikastin,Vain ammattikäyttöön.

**Suosittelemattomat käytöt:** Käytä ainoastaan mainittuihin käyttötarkoituksiin.

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

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

**Hätänumero:** [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:** Herkistävä - Ihoa Kategoria 1  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2. Merkinnät

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

**Huomiosana** Varoitus.

**Vaaralauseke** H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

**Täydentävät tiedot:** EUH208, Sisältää Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isoeugenol, alpha-Hexylcinnamaldehyde, alpha-Pinene, beta-Caryophyllene, d-Limonene. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalauseke** P280, Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P302/352, JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
 P333/313, Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: 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: Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isoeugenol, alpha-Hexylcinnamaldehyde, alpha-Pinene, beta-Caryophyllene, d-Limonene  
 Hiilivetyypitoisuus (%): 6.0000%

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

**Sisältää:**

Nimi	CAS	EY	REACH-rekisteröintinumero	%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-tekijät ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE-arvot)
cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	20298-69-5, 88-41-5	243-718-1, 201-828-7		1-<5%	Aquatic Chronic 2; H411,-	oral: ATE = 4600 mg/kg bw
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5		1-<5%	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-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
C11-15-Isoalkanes	90622-58-5	292-460-6		1-<5%	Asp. Tox 1;H304,-	

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		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
Diethyl malonate	105-53-3	203-305-9		1-<5%	Eye Irrit. 2;H319,-	
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1		1-<5%	Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1;H304-H317,-	
alpha-Pinene	80-56-8, 7785-26-4	201-291-9		1-<5%	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
alpha-Hexylcinnamaldehyde	101-86-0, 165184-98-5	202-983-3, 639-566-4		1-<5%	Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H317-H400- H411,-	M = 1-oral: ATE = 3100 mg/kg bw
alpha-Methylcinnamaldehyde	101-39-3, 15174-47-7	202-938-8, 701-219-0		1-<5%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 2050 mg/kg bw
l-Borneol	464-45-9	207-353-1		1-<5%	Flam. Sol. 1-Skin Irrit. 2;H228-H315,-	
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
Carrageenan	2593-40-5, 9000-07-1	232-524-2		1-<5%	Acute Tox. 4;H312,-	
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
Cinnamaldehyde	104-55-2, 57194-69-1	203-213-9		0.1-<1%	Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-Aquatic Chronic 3;H312-H315- H317-H319-H412,-	dermal: ATE = 1100 mg/kg bw-oral: ATE = 2200 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
Eugenol	97-53-0	202-589-1		0.1-<1%	Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-	oral: ATE = 2500 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
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
Allyl heptanoate	142-19-8	205-527-1		0.1-<1%	Acute Tox. 3-Acute Tox. 3-Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 3; H301-H311-H400- H412,-	M = 1-dermal: ATE = 810 mg/kg bw-oral: ATE = 218 mg/kg bw
Allyl (3-methylbutoxy) acetate	67634-00-8	266-803-5		0.1-<1%	Acute Tox. 4-Acute Tox. 2-Skin Irrit. 2; H302-H315-H330,-	inhalation: ATE = 0.46 mg/l (dusts or mists)- oral: ATE = 500 mg/kg bw

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE**Versio:** 1**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)
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2		5-<10%	-;-,-	
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0		1-<5%	-;-,-	
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		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

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

Ei sovellettavissa

**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:** Huuhtelee välittömästi vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.**Ihoaltistus:** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.**Nieltynä:** Huuhtelee suu vedellä ja ota yhteys lääkäriin.**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**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.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

### 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

### 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 henkilönsuojaimia. 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 henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot:

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE**Versio:** 1

Ainesosa	CAS	EY	Kuvaus	Arvo
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	UK WEL Pitkäaikainen ppm	50 ppm
			UK WEL Pitkäaikainen mgm3	308 mg/m <sup>3</sup>
			UK WEL Lyhytaikainen ppm	150 ppm
			UK WEL Lyhytaikainen mgm3	924 mg/m <sup>3</sup>
			Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA) (mg/m3)	308 mg/m <sup>3</sup>
			Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA) (ppm)	50 ppm
			Polish NDS mgm3	240 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSch mgm3	480 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Long term ppm	50 ppm
			German OEL Long term mgm3	310 mg/m <sup>3</sup>
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0	UK WEL Pitkäaikainen ppm	474 ppm
			UK WEL Pitkäaikainen mgm3	150 mg/m <sup>3</sup>
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/kasvonsuojainta.

**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

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

mahdollisten avointen altistumlähteiden 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 käsittelyyn.

Katso myös kohdat 2 ja 7.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila/väri:</b>	Green Puolikiinteä
<b>Haju:</b>	Hedelmäinen
<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
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei relevantti
<b>pH:</b>	Ei määritetty
<b>Kinemaattinen viskositeetti:</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus:</b>	Ei määritetty
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (lokiarvo):</b>	Ei määritetty
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei määritetty
<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** Ei saatavilla olevia

### 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.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE**Versio:** 1

### 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.

**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys suun kautta &gt;5000

Välitön myrkyllisyys ihon kautta &gt;5000

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Ei saatavilla.

**ihosyövyttävyys/ihoärsytys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Herkistävä - Ihoa Katgoria 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

Ainesosa	CAS	EY	LD50/ATE Suun kautta	LD50/ATE Ihon kautta	LC50/ATE Hengitettynä	LC50 Altistumisr
Allyl (3-methylbutoxy) acetate	67634-00-8	266-803-5	500	Ei saatavilla.	0.46	Dust/mist mg/l
Allyl heptanoate	142-19-8	205-527-1	218	810	Ei saatavilla.	Vapour mg/l
Carrageenan	2593-40-5, 9000-07-1	232-524-2	Ei saatavilla.	1100	Ei saatavilla.	Ei saatavilla.

Katso lisätietoja kohdista 2 ja 3.

### 11.2 Tietoa muista vaaroista

Ei sovellettavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys** Ei saatavilla.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Tuote V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

Versio: 1

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. Tyhjat 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	-	-	-	-
IMDG (vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö)	Ei luokiteltu	-	-	-	-
ADR-ajolupa, RID-määräykset, ADN-sopimus	Ei luokiteltu	-	-	-	-
ICAO TI (vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö)	Ei luokiteltu	-	-	-	-

14.5. Ympäristövaarat Tämä on määritelty YK:n mallisäännöissä ympäristölle vaaralliseksi.

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\_1115

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE**Versio:** 1

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Pitoisuusrajat (%):** SS 1=20.00% EH C2=75.30% EH C3=7.51%**TFV (Total Fractional Value) -arvot:** SS 1=5.00 EH C2=1.33 EH C3=13.32

#### Tarkistusten selitykset:

Ei sovellettavissa

#### Lyhenteiden selitykset:

Lyhenne	Tarkoitus
Acute Tox. 2	Välitön Myrkyllisyys - Hengitysteitse Katgoria 2
Acute Tox. 3	Välitön Myrkyllisyys - Suun Kautta Katgoria 3
Acute Tox. 3	Välitön Myrkyllisyys - Ihon Kautta Katgoria 3
Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Suun Kautta Katgoria 4
Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Ihon Kautta Katgoria 4
Acute Tox. 4	Välitön Myrkyllisyys - Hengitysteitse Katgoria 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 Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmävaurio/Silmä-ärsytys Katgoria 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.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE**Versio:** 1

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä; tai.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, 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.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P284	Käytä hengityksensuojainta.
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 ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337/313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P361	Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
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.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Tuote** V-Air Solid Evo-Apple Orchard VEVO APPLE

**Versio:** 1

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	Ihosyövyttävyys/Ihoärsytys Katgoria 2
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.