

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Identifikacijska oznaka proizvoda:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU(Sadrži:alpha-Hexylcinnamaldehyde, alpha-Methylcinnamaldehyde)  
**Druge identifikacijske oznake:** VA-21-514  
**Jedinstveni identifikator formule (UFI):** GNT0-P026-F000-UJ6R

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Uporabe proizvoda:** Osvježivač zraka,Samo za profesionalnu uporabu.

**Uporabe koje se ne preporučuju:** Koristite samo za predviđene primjene.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Naziv tvrtke:** Vectair Systems Ltd  
**Adresa tvrtke:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK  
**Kontakt:** Product Development  
**Adresa elektroničke pošte (e-mail adresa):** prod-dev@vectairsystems.com  
**Broj telefona tvrtke:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

**Telefona za izvanredna stanja:** [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

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### **Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008**

**Razred opasnosti i kategorija opasnosti:** Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija  
Preosjetljivost - Kategorija kože 1  
Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 3. Kategorija  
H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H412, Štetno za vodeni okoliš sa dugotrajni učinci.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

### 2.2. Elementi označivanja

#### Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008

**Oznaka opasnosti** Upozorenje.

**Oznaka upozorenja** H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H412, Štetno za vodeni okoliš sa dugotrajni učinci.

**Dopunske informacije:** EUH208, Sadrži Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isocyclocitral, Linalool, d-Limonene, trans-Anethole. Može izazvati alergijsku reakciju.

**Oznaka obavijesti** P280, Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
P302/352, U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.  
P305/351/338, U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
P333/313, U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P337/313, Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P501, Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.

### Piktograme



### 2.3. Ostale opasnosti

**2.3. Ostale opasnosti** Sensitisers declared on a CLP Hazard Label: Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isocyclocitral, Linalool, d-Limonene, trans-Anethole  
Hydrocarbon Concentration %: 0.0000%

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Sadrži:

Naziv	CAS	EZ	Registracijski broj po REACH-u	%	Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008	Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi
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
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

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

Diethyl malonate	105-53-3	203-305-9		1-<5%	Eye Irrit. 2;H319,-	
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
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5		0.1-<1%	Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1B;H226-H317,-	oral: ATE = 2480 mg/kg bw
Linalool	78-70-6	201-134-4		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-	oral: ATE = 2790 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
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
Eugenol	97-53-0	202-589-1		0.1-<1%	Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-	oral: ATE = 2500 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
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
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
trans-Anethole	4180-23-8	224-052-0		0.1-<1%	Skin Sens. 1B;H317,-	oral: ATE = 3000 mg/kg bw
Isocyclocitral	1335-66-6, 1423-46-7	215-638-7		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H315-H317-H319-H412,-	oral: ATE = 3220 mg/kg bw

**Tvari s u Zajednici propisanim graničnim vrijednostima izlaganja na radnom mjestu:**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU**Verzija:** 4

Naziv	CAS	EZ	Registracijski broj po REACH-u	%	Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008	Granice specifične konc., M-faktori i ATE-ovi
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
Triethylene Glycol	112-27-6	203-953-2		0.1-<1%	Skin Irrit. 2;H315,-	
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

**Tvari koje su endokrini disruptori prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi (EU) 2018/605, veće od 0,1%:**

Nije primjenjivo

**Tvari koje su postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne, više od 0,1 %;**

Nije primjenjivo

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

- Udisanje:** Maknuti s mjesta izlaganja na svjež zrak, mirovati i potražiti liječničku pomoć.
- Izloženost očiju:** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Izloženost kože:** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Gutanje:** Isprati usta vodom i potražiti liječničku pomoć.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ništa očekivano, vidjeti odjeljak 4.1. za daljnje informacije.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladan medij: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: Ugljikov monoksid, neidentificirani organski spojevi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću respiratornu opremu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati udisanje. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Vidjeti mjere zaštite u odjeljku 7. i 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda i tla.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti izvore zapaljenja. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Izbjegavati prekomjerno udisanje para. Odmah ograničiti izlivanje upotrebom pijeska ili inertnog praha. Odložiti u skladu s lokalnim propisima

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također odjeljke 8. i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje. Prema potrebi koristiti zaštitna osobna sredstva. Koristiti u skladu s dobrim proizvodnim i industrijskim higijenskim praksama. Koristiti u područjima s odgovarajućim prozračivanjem. Prilikom uporabe ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom mjestu. Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvata. Koristiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu otpornu na eksplozije. Koristiti samo neiskreće alate. Poduzeti mjere predostrožnosti za zaštitu od statičkog pražnjenja.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osvježivač zraka, Samo za profesionalnu uporabu.: Koristiti u skladu s dobrim proizvodnim i industrijskim higijenskim praksama.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu:

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

Sastojak	CAS	EZ	Opis	Vrijednost
Camphor	76-22-2, 21368-68-3	200-945-0	UK WEL Long term ppm	2 ppm
			UK WEL Long term mgm3	13 mg/m <sup>3</sup>
			UK WEL Short term ppm	3 ppm
			UK WEL Short term 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
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>
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. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita očiju / kože

Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

#### Zaštita dišnog sustava

Osigurati održavanje odgovarajućeg i kontinuiranog prozračivanja kako bi se spriječilo stvaranje prekomjerne pare i osiguralo poštivanje graničnih vrijednosti izloženosti na mjestu rada. Prema potrebi i ovisno o vašim uzorcima i obujmu uporabe, mogu se zahtijevati sljedeće tehničke kontrole kao dodatne zaštitne mjere: a) izolirati prostorije za miješanje i druga područja gdje se koristi ovaj materijal ili se s njime otvoreno rukuje. Održavati ova područja pod negativnim tlakom zraka u odnosu na ostatak postrojenja. b) Koristiti osobna zaštitna sredstva - odobreni, pravilno postavljeni respirator s ulošcima za organsku paru ili kanisterima i filtrima čestica. c) Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju oko otvorenih spremnika i drugih otvorenih izvora moguće izloženosti kako bi se izbjeglo prekomjerno udisanje, uključujući mjesta gdje se ovaj materijal otvoreno važe ili mjeri. Osim toga, koristiti opću ventilaciju za razrjeđivanje radnog područja kako bi se uklonile ili smanjile moguće izloženosti. d) Koristiti zatvorene sustave za prijenos i obradu ovog materijala.

Pogledati također odjeljke 2. i 7.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU

**Verzija:** 4

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Fizičko stanje/Boja:</b>	Red Polu-čvrsto
<b>Miris:</b>	Obilježja
<b>Prag mirisa:</b>	Nije utvrđeno
<b>Talište/ledište:</b>	Nije utvrđeno
<b>Točka ključanja ili početna točka ključanja i raspon ključanja:</b>	> 100 °C
<b>Zapaljivost:</b>	Nije utvrđeno
<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	Nije utvrđeno
<b>Plamište:</b>	> 100 °C
<b>temperatura samozapaljenja:</b>	Nije utvrđeno
<b>Temperatura raspadanja:</b>	Nije relevantno
<b>pH:</b>	Nije utvrđeno
<b>Kinematička viskoznost:</b>	Nije utvrđeno
<b>Topljivost:</b>	Nije utvrđeno
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):</b>	Nije utvrđeno
<b>Tlak pare:</b>	0.12791179 mmHg
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća:</b>	Nije utvrđeno
<b>Relativna gustoća pare:</b>	Nije utvrđeno
<b>Karakteristike čestica:</b>	Nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije** Nema dostupnih

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Ne predstavlja značajnu opasnost uslijed reaktivnosti, bilo sam po sebi ili u kontaktu s vodom.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Dobra stabilnost u normalnim uvjetima skladištenja.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nije očekivano u normalnim uvjetima uporabe.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati ekstremne vrućine.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt s jakim kiselinama, lužinama ili oksidansima.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU**Verzija:** 4**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nije očekivano.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Ova smjesa nije ispitana u cjelini za učinke na zdravlje. Učinci na zdravlje izračunati su primjenom metoda navedenih u Uredbe br. 1272/2008.

**Akutna Toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna Toksičnost Oralno &gt;5000

Akutna Toksičnost Dermalno &gt;5000

Akutna Toksičnost Udisanje Nije dostupno.

**Nagrizanje/nadraživanje kože;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju;** Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože;** Preosjetljivost - Kategorija kože 1**Mutageni učinak na zametne stanice;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Reproduktivna Toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**STOT – jednokratno izlaganje;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**STOT – ponavljano izlaganje;** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Opasnost od aspiracije:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.**Informacije o opasnim sastojcima u smjesi**

Sastojak	CAS	EZ	Procijenjena vrijednost	Procijenjena vrijednost	Procijenjena vrijednost	Vrijednost akutne
Allyl (3-methylbutoxy) acetate	67634-00-8	266-803-5	500	Nije dostupno.	0.46	Dust/mist mg/l
Allyl heptanoate	142-19-8	205-527-1	218	810	Nije dostupno.	Vapour mg/l

Za dodatne informacije pogledati odjeljke 2. i 3.

**11.2 Podaci o drugim opasnostima**

Nije primjenjivo

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš sa dugotrajni učinci.

**12.2. Postojanost i razgradivost** Nije dostupno.**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nije dostupno.**12.4. Pokretljivost u tlu** Nije dostupno.



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU**Verzija:** 4**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrinog poremećaja** Nije primjenjivo**12.7. Ostali štetni učinci** Nije dostupno.**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

Odložiti u skladu s lokalnim propisima. Izbjegavati odlaganje u otpadne sustave i u okoliš. Prazne spremnike treba odnijeti na odobreno postrojenje za zbrinjavanje otpada za recikliranje ili zbrinjavanje

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

	14.1. UN broj ili identifikacijski broj	14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3. Razred (i) opasnosti pri prijevozu	Podrziik:	14.4. Skupina pakiranja
Model pravilnika UN-a	Nije razvrstano	-	-	-	-
IMDG	Nije razvrstano	-	-	-	-
ADR,RID,ADN	Nije razvrstano	-	-	-	-
ICAO TI	Nije razvrstano	-	-	-	-

**14.5. Opasnosti za okoliš** Nije ekološki opasno za prijevoz.**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Ništa dodatno**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije razvrstano

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

SDS Referentni broj:: SDS\_1203

Total % of high VP components (VOC): 5.2%

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj proizvod nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije"****Granična vrijednost koncentracije (%)** EDI 2=88.50% SS 1=66.67% EH C3=54.35%**Ukupne frakcijske vrijednosti:** EDI 2=1.13 SS 1=1.50 EH C3=1.84**Objašnjenje revizija:**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU**Verzija:** 4

Granična vrijednost koncentracije (%)

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Identifikacijska oznaka proizvoda

Informacije o opasnim sastojcima u smjesi

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Razvrstavanje na temelju Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Ukupne frakcijske vrijednosti

**Objašnjenje kratica:**

Kratica	Značenje
Acute Tox. 2	Akutna toksičnost - Udisanje 2. kategorija
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost - Oralno 3. kategorija
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost - Dermalno 3. kategorija
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost - Oralno 4. kategorija
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost - Udisanje 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za Vodeni Okoliš - Akutna Toksičnost, 1. Kategorija Opasnosti
Aquatic Chronic 2	Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 2. Kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za Vodeni Okoliš - Dugoročnu Opasnost 3. Kategorija
Asp. Tox 1	Opasnost od Aspiracije 1. Kategorija
Eye Dam. 1	Ozljeda oka/nadražujuće za oko 1. Kategorija
Eye Irrit. 2	Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive Tekućine, 3. Kategorija Opasnosti
Flam. Sol. 2	Zapaljive Krutine, 2. Kategorija Opasnosti
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H228	Zapaljiva krutina.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš sa dugotrajni učinci.
P210	Držati podalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena i vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P240	Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

U skladu s Uredbom (EZ) REACH br. 1907/2006

**Proizvod:** V-Air Solid-Apple Orchard V-SOLID APPLE EU**Verzija:** 4

P241	Rabiti električnu, ventilacijsku I rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti samo neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
P260	Ne udisati para ili prašine.
P261	Izbjegavati udisanje para ili prašine.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati .
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P284	Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
P301/310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P301/312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P302/352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P303/361/353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304/340	AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
P305/351/338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P309/311	U SLUČAJU izloženosti ili U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati : nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika/...
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P330	Isprati usta.
P331	NE izazivati povraćanje.
P332/313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333/313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337/313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P361	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
P362	Skinuti zagađenu odjeću.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P370/378	U slučaju požara: Za gašenje rabiti: Ugljikov dioksid, suha kemikalija, pjena.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.
P403/235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod ključem.
P501	Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.
STOT SE 2	Specifična Toksičnost za Ciljane Organe (Jednokratno Izlaganje) 2. Kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 2. Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost - Kategorija kože 1A

Podaci i informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu su prema našim najboljim saznanjima točni i precizni, ali svi podaci, upute, preporuke i/ili prijedlozi daju se bez jamstva.