



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

**Terméknév** V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

**Belső azonosítás** VEVO APPLE

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználás** Légrisztítő

**Ellenjavallt felhasználás** Csak a tervezett felhasználásra használja.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó** Vectair Systems Ltd  
Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK  
+44 1256 319500  
emea.info@vectairsystems.com

**Kapcsolattartó** Product development

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Vészhelyzeti telefon** Vectair Systems Ltd +44 1256 319500 (Office Hours 09:00am to 17:00pm)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

**Fizikai veszélyek** Nincs Osztályozva

**Egészségi veszélyek** Nincs Osztályozva

**Környezeti veszélyek** Aquatic Chronic 2 - H411

Classification in accordance with Directive 1907/2006/EEC

##### 2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztető mondatok** H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
 P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<p><b>dipropylene glycol methyl ether acetate</b> <span style="float: right;"><b>2.5-5%</b></span>                      CAS-szám: 88917-22-0</p>
<p><b>Osztályozás</b>                      Skin Irrit. 2 - H315                      Eye Irrit. 2 - H319                      STOT SE 3 - H335</p>
<p><b>Polyethylene glycol mono (octylphenyl) ether</b> <span style="float: right;"><b>2.5-5%</b></span>                      CAS-szám: 9036-19-5</p>
<p><b>Osztályozás</b>                      Eye Irrit. 2 - H319                      Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b> <span style="float: right;"><b>1-2.5%</b></span>                      CAS-szám: 1222-05-5 <span style="margin-left: 100px;">EK-szám: 214-946-9</span>                      M tényező (akut) = 1 <span style="margin-left: 100px;">M tényező (krónikus) = 1</span></p>
<p><b>Osztályozás</b>                      Aquatic Acute 1 - H400                      Aquatic Chronic 1 - H410</p>
<p><b>2-tert-Butylcyclohexyl acetate</b> <span style="float: right;"><b>1-2.5%</b></span>                      CAS-szám: 88-41-5</p>
<p><b>Osztályozás</b>                      Aquatic Chronic 2 - H411</p>

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<b>Diethyl Malonate</b>	<b>1-2.5%</b>
CAS-szám: 105-53-3	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Eucalyptus Oil (Eucalyptus Globulus Labille)</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 8000-48-4	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Pin-2(10)-ene</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 127-91-3	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1B - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Citrus limon (L.) Burm. F.</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 68917-33-9	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Alpha-Pinenes</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 80-56-8	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<b>Cinnamaldehyde</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 104-55-2	
<b>Osztályozás</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>Benzyl salicylate</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 118-58-1	
<b>Osztályozás</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>Eugenol</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 97-53-0	
<b>Osztályozás</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1B - H317	
<b>Pine oil</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 8002-09-3	
<b>Osztályozás</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde</b>	<b>0.25-1%</b>
CAS-szám: 80-54-6	
<b>Osztályozás</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 2 - H361f	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<p><b>Hexyl cinnamal</b> <span style="float: right;"><b>0.25-1%</b></span></p> <p>CAS-szám: 101-86-0 <span style="margin-left: 150px;">REACH regisztrációs szám: 01-2119533092-50-XXXX</span></p> <p>M tényező (akut) = 1</p>
<p><b>Osztályozás</b></p> <p>Skin Sens. 1B - H317</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b> <span style="float: right;"><b>0.25-1%</b></span></p> <p>CAS-szám: 128-37-0</p> <p>M tényező (akut) = 1 <span style="margin-left: 100px;">M tényező (krónikus) = 1</span></p>
<p><b>Osztályozás</b></p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 - H410</p>

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
<b>Belélegzés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vegye ki a műfogsort. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Fontos az anyagot azonnal eltávolítani a bőrrel. Ha bármilyen túlérzékenységi (szenzibilizáló) tünet jelentkezik, biztosítsa a további expozíció elkerülését. Távolítsa el a szennyeződést szappannal vagy ismert bőrtisztító szerrel. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy lemosás után is fennállnak.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során. Mossa a szennyezett ruházatot alaposan vízzel, mielőtt eltávolítja az érintett személyről, vagy viseljen kesztyűt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<b>Általános információk</b>	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Az orr, a torok és a légutak irritációja. Fejfájás.
<b>Lenyelés</b>	Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Pirosság. Bőrizgató hatású.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Kezelje tünetileg. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>Speciális veszélyek</b>	Nem ismert.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ürítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízperemmel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
--------------------------------	--

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.
----------------------------------	--

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>A szennyezésmentesítés módszerei</b>	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.
---	---

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másikk szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül.

**Javaslat az általános foglalkozási higiénéiára** Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Tárolási osztály** Különbféle veszélyes anyagok tárolása.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

#### Ingredient

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályozó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.

**Szem-/arcvédelem** A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<b>Kézvédelem</b>	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.
<b>Légzésvédelem</b>	A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. A féllárcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Szilárd (anyag). Színes gél.
<b>Szín</b>	Piros/vörös. Zöld.
<b>Szag</b>	Citrus. Gyümölcsös.
<b>Szagkülönbérték</b>	Nincs meghatározva.
<b>pH</b>	Nincs meghatározva.
<b>Olvadáspont</b>	Nincs meghatározva.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	>100°C
<b>Lobbanáspont</b>	> 100°C
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási tényező</b>	Nincs meghatározva.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs meghatározva.
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Nincs meghatározva.



## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

<b>Gőznyomás</b>	2 hPa @ 20°C
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Tömegsűrűség</b>	> 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Nem elegyíthető vízzel.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs meghatározva.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Technikailag/műszakilag nem lehetséges.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkózitás</b>	Nincs meghatározva.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
<b>Robbanásveszély láng hatására</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs meghatározva.

### 9.2. Egyéb információk

**Illékony szerves vegyület** A termék maximális VOC tartalma 12.04 %.

**Organic solvents**

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akút toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Irritáló.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás**

Olyan anyagot tartalmaz, amely potenciálisan rákkeltő. IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Reprodukciós toxicitás - fejlődés**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező egyszeri expozíció után.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** Nem releváns. Szilárd (anyag).

### Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

### **Belélegzés**

A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Az orr, a torok és a légutak irritációja. Fejfájás.

### **Lenyelés**

Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Irritációt okozhat.

### **Bőrrel való érintkezés**

Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Pirosság. Bőrizgató hatású.

### **Szemmel való érintkezés**

Specifikus tünetek nem ismertek.

### **Expozíciós út**

Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

**Célszervek** Nem ismert jellemző célszerv.

**Orvosi megfontolások** Bőrbetegségek és allergia.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Aquatic Chronic 2 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nincs meghatározva.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

**Ártalmatlanítási módszerek** Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** This product does not require a classification for transport.

#### 14.1. UN-szám

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### 14.4. Csomagolási csoport

#### 14.5. Környezeti veszélyek

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

### EU jogszabályok

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).  
 2010. május 20-i 453/2010 Bizottsági Rendelet (EU).  
 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).  
 1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv.  
 67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### Nyilvántartások

#### EU (EINECS/ELINCS)

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Általános információk</b>	CR-0317
<b>Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Skin Sens. 1 - H317: : Számítási módszer. Aquatic Chronic 2 - H411: : Számítási módszer.
<b>Képzési tanácsok</b>	Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
<b>Felülvizsgálati észrevételek</b>	Ez az első kiadás.
<b>Kiadó</b>	Compliance Lead - Vectair Systems
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2019. 09. 12.
<b>Felülvizsgálat</b>	2
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2019. 08. 29.
<b>SDS szám</b>	5051
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 Lenyelve ártalmas. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H361f Belélegzéssel feltehetően károsítja a termékenységet. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208 Eucalyptus Oil (Eucalyptus Globulus Labille), Alpha-Pinenes, Pin-2(10)-ene, Citrus limon (L.) Burm. F., Eugenol, Cinnamaldehyde, Pine oil, Benzyl salicylate, Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## V-Air Solid Evolution - Apple Orchard

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.