

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Termékazonosító:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED(Tartalom:Cinnamaldehyde, alpha-Pinene, beta-Pinene)

**Egyéb azonosító:** V-FRESH RED

**Egyedi képletazonosító (UFI):** KKN0-T0AS-C00T-TDTX

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

**A termék felhasználási lehetőségei:** Légfrissítő,Kizárólag professzionális használatra.

**Ellenjavallt felhasználások:** Csak rendeltetésszerű használat megengedett.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Vállalat neve:** Vectair Systems Ltd

**Vállalat címe:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kapcsolattartó:** Product Development

**E-mail cím:** prod-dev@vectairsystems.com

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

**Felelős személy:** Vectair Systems (Netherlands) B.V.

**Cím:** De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands

**Telefon:** +31 208 025 280

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Segélyvonal:** INFOTRAC +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### **Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint**

**Veszélyességi osztály és kategória:** Bőrszenzibilizáció Osztály 1

Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 2. Veszélyességi Kategória  
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint**

**Figyelmeztetés** Figyelem.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

Termék: V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

Verzió: 13

**Figyelmeztető mondat** H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő információ:** EUH208, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isocyclocitral, Linalool, alpha-Hexylcinnamaldehyde, alpha-Methylcinnamaldehyde, beta-Caryophyllene, d-Limonene, trans-Anethole-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** P280, Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302/352, HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333/313, Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501, A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## Piktogramok



## 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek** CLP címkeelemek  
bőrszenzibilizátorokhoz:: 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, Isocyclocitral, Linalool, alpha-Hexylcinnamaldehyde, alpha-Methylcinnamaldehyde, beta-Caryophyllene, d-Limonene, trans-Anethole  
Szénhidrogén Koncentráció (%): 3.0000%

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## 3.2. Keverékek

## Tartalom:

| Név                                | CAS                  | EK                   | REACH regisztrációs szám. | %     | Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint                                                       | Specifikus koncentráció határértékei, M-tényezők és ATE-értékek |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate | 20298-69-5           | 243-718-1, 201-828-7 | 01-2119970713-33-XXXX     | 1-<5% | Aquatic Chronic 2; H411,-                                                                           | oral: ATE = 4600 mg/kg bw                                       |
| Diethyl malonate                   | 105-53-3             | 203-305-9            | 01-2119886972-18-XXXX     | 1-<5% | Eye Irrit. 2; H319,-                                                                                |                                                                 |
| Cinnamaldehyde                     | 104-55-2, 57194-69-1 | 203-213-9            | 01-2119935242-45-xxxx     | 1-<5% | Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-Aquatic Chronic 3; H312-H315-H317-H319-H412,- | dermal: ATE = 1260 mg/kg bw-oral: ATE = 2220 mg/kg bw           |
| C11-15-Isoalkanes                  | 90622-58-5           | 292-460-6            |                           | 1-<5% | Asp. Tox 1; H304,-                                                                                  |                                                                 |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

|                                                                           |                                |                                 |                                              |         |                                                                                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| beta-Pinene                                                               | 127-91-3                       | 204-872-5                       | 01-2119519230-54-XXXX                        | 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                                                                 |
| 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                                             |
| alpha-Pinene                                                              | 80-56-8, 7785-26-4             | 201-291-9                       | 01-2120270305-62-xxxx                        | 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-oral: ATE = 500 mg/kg bw                                        |
| Eucalyptol                                                                | 470-82-6                       | 207-431-5                       | 01-2119967772-24-XXXX                        | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1B;H226-H317,-                                                                                              | oral: ATE = 2480 mg/kg bw                                             |
| d-Limonene                                                                | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source        | 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-Caryophyllene                                                        | 87-44-5                        | 201-746-1                       | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source        | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1;H304-H317,-                                                                                                |                                                                       |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde                                                 | 101-86-0, 165184-98-5          | 202-983-3, 639-566-4            | 01-2119533092-50-XXXX                        | 0.1-<1% | 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            | 01-2119538797-21-0000-XXXX or natural source | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3;H317-H400-H412,-                                                                    | oral: ATE = 2050 mg/kg bw                                             |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran | 1222-05-5                      | 214-946-9                       |                                              | 0.1-<1% | Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-                                                                                           |                                                                       |
| Benzyl salicylate                                                         | 118-58-1                       | 204-262-9                       | 01-2119969442-31-XXXX                        | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-                                                                                         | oral: ATE = 2227 mg/kg bw                                             |
| Allyl heptanoate                                                          | 142-19-8                       | 205-527-1                       | 01-2119488961-23-XXXX                        | 0.1-<1% | Acute Tox. 3-Acute Tox. 3-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H301-H311-H400-H411,-                                                  | M = 10-dermal: ATE = 810 mg/kg bw-oral: ATE = 218 mg/kg bw            |
| Allyl (3-methylbutoxy) acetate                                            | 67634-00-8                     | 266-803-5                       | 01-2120794630-50-XXXX                        | 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 |
| Camphor                                                                   | 76-22-2, 21368-68-3            | 200-945-0                       | 01-2119966156-31-XXXX or natural source      | 0.1-<1% | Flam. Sol. 2-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-STOT SE 2-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 |
| trans-Anethole                                                            | 4180-23-8                      | 224-052-0                       | 01-2119979097-22-XXXX or natural source      | 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                                             |
| Eugenol                                                                   | 97-53-0                        | 202-589-1                       | 01-2119971802-33-xxxx                        | 0.1-<1% | Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-                                                                                              | oral: ATE = 2500 mg/kg bw                                             |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

Termék: V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

Verzió: 13

|                                            |            |           |                       |         |                                                                 |                           |
|--------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Linalool                                   | 78-70-6    | 201-134-4 | 01-2119474016-42-XXXX | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319,-       | oral: ATE = 2790 mg/kg bw |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 68039-49-6 | 268-264-1 |                       | 0.1-<1% | Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2; H315-H317-H411,- | oral: ATE = 2330 mg/kg bw |

## Anyagok a Közösségi munkahelyi expozíciós határértékekkel:

| Név          | CAS                            | EK                              | REACH regisztrációs szám.               | %       | Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint                                                                                       | Specifikus koncentráció határértékei, M-tényezők és ATE-értékek       |
|--------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Camphor      | 76-22-2, 21368-68-3            | 200-945-0                       | 01-2119966156-31-XXXX or natural source | 0.1-<1% | Flam. Sol. 2-Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Dam. 1-STOT SE 2-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 |
| alpha-Pinene | 80-56-8, 7785-26-4             | 201-291-9                       | 01-2120270305-62-xxxx                   | 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-oral: ATE = 500 mg/kg bw                                        |
| beta-Pinene  | 127-91-3                       | 204-872-5                       | 01-2119519230-54-XXXX                   | 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                                                                 |
| d-Limonene   | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source   | 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                                                                 |

Az (EU) 2017/2100. vagy az (EU) 2018/605 számú rendeletekben megfogalmazott feltételek szerint endokrin zavarokat okozó anyagok, 0,1%-nál nagyobb mértékben:

Nem alkalmazható

Bioakkumulatív, perzisztens és mérgező vagy nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens anyagok, 0,1%-nál nagyobb mennyiségben:

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés:** Menjen az expozíciós helyről a szabad levegőre, pihenjen le, és kérjen egészségügyi felügyeletet.

**A szem expozíciója:** Azonnal öblítse vízzel legalább 15 percen keresztül. Keressen fel egy orvost, ha a tünetek még mindig fennállnak.

**A bőr expozíciója:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

**Lenyelés:** Öblítse ki a száját vízzel, és kérjen egészségügyi felügyeletet.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Nem várható, a további információkat lásd a 4.1 fejezetben.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő közeg: Széndioxid, száraz vegyi anyag, hab.

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

Tűz esetén szabaddá tehető: Szénmonoxid, azonosítatlan szerves vegyületek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Ne lélegezze be. Vigyázzon, nehogy a bőrére vagy a szemébe jusson. Az óvintézkedéseket lásd a 7. és a 8. fejezetben.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse csatornába, felszíni vagy földalatti vízbe vagy a talajra.

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

Távolítsa el a tűzveszélyes anyagokat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be túlzottan a gőzét. A kifröccsent anyagot azonnal itassa fel homokkal vagy semleges porral. A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és a 13. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól és forró felületektől. - Dohányozni tilos. Az előírások szerint használjon személyi védőfelszerelést. A jól bevált gyártási és ipari gyakorlatnak megfelelően használja. Megfelelő szellőzésű helyen használja A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

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

Jól szellőző helyen tárolja. A tartályt tartsa jól lezárva. Tartsa hidegen. Földelje le vagy kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést. Robbanásnak ellenálló elektromos, szellőző és világítási rendszert használjon. Csak szikrázástól mentes szerszámokat használjon. Tegyen meg minden előzetes intézkedést a statikus kisülés ellen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Légfrissítő, Kizárólag professzionális használatra.: A jól bevált gyártási és ipari gyakorlatnak megfelelően használja.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós  
határértékek:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

| Összetevő    | CAS                    | EK        | Leírás                             | Érték     |
|--------------|------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| Camphor      | 76-22-2,<br>21368-68-3 | 200-945-0 | UK WEL hosszú távú ppm             | 2 ppm     |
|              |                        |           | UK WEL hosszú távú mgm3            | 13 mg/m³  |
|              |                        |           | UK WEL rövid távú ppm              | 3 ppm     |
|              |                        |           | UK WEL rövid távú mgm3             | 19 mg/m³  |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m³  | 13 mg/m³  |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm    | 2 ppm     |
| alpha-Pinene | 80-56-8,<br>7785-26-4  | 201-291-9 | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m³ | 224 mg/m³ |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm   | 40 ppm    |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m³  | 112 mg/m³ |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm    | 20 ppm    |
| beta-Pinene  | 127-91-3               | 204-872-5 | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m³ | 224 mg/m³ |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm   | 40 ppm    |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m³  | 112 mg/m³ |
|              |                        |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm    | 20 ppm    |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

Termék: V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

Verzió: 13

|            |                                      |                                       |                                                |                       |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| d-Limonene | 5989-27-5,<br>138-86-3,<br>5989-54-8 | 227-813-5,<br>205-341-0,<br>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> |
|            |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup> | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|            |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm               | 7 ppm                 |
|            |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
|            |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm                | 14 ppm                |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Szem / bőr védelme

Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt/arcvédőt

## Légutak védelme

Biztosítsa a megfelelő mértékű és folyamatos szellőzést, hogy ne halmozódhasson fel túlságosan a pára, és betartsa az anyaggal dolgozó személyekre vonatkozó expozíciós határértéket. Ha a felhasználás módja és mértéke alapján szükséges, kiegészítő védelmi intézkedésként a következő műszaki megoldásokat lehet alkalmazni: a) Szigetelje el a keverésre használt helyiséget, vagy azt a helyet, ahol az anyagot nyílt térben kezeli. Tartsa ezeken a helyeken az üzem más részében lévőnél alacsonyabban a légnyomást. b) Használjon személyi védelmet biztosító eszközöket - jóváhagyott, megfelelően viselt gázálcot szerves gőzökre való kazettával vagy szűrőbetéttel és részecskeszűrővel. c) Használjon légelszívó berendezést a nyitott tartályok és a nyílt érintkezést lehetővé tevő helyek körül, hogy elkerülje az intenzív belégzést; azokon a helyeken is, ahol nyitottan mérik az anyagot. Ezeken felül alkalmazzon általános hígító szellőzést a munkahelyen, hogy kiküszöbölje vagy csökkentse a dolgozók kitettségét. d) Zárt rendszereket használjon az anyag továbbításához és feldolgozásához.

Lásd még a 2. és a 7. fejezetet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Fizikai állapot/szín:                                      | Transparent Szilárd |
| Szag:                                                      | Jellemzők           |
| Szagküszöbérték:                                           | Nincs meghatározva  |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                    | Nincs meghatározva  |
| Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | > 100 °C            |
| Tűzvesélyesség:                                            | Nincs meghatározva  |
| Alsó és felső robbanási határérték                         | Nincs meghatározva  |
| Lobbanáspont:                                              | > 100 °C            |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                  | Nincs meghatározva  |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                  | Nem mérvadó        |
| <b>pH-érték:</b>                                             | Nincs meghatározva |
| <b>Kinematikus viszkozitás:</b>                              | Nincs meghatározva |
| <b>Oldékonyság.</b>                                          | Nincs meghatározva |
| <b>Megosztlási tényező: n-oktanol/víz (naplózott érték):</b> | Nincs meghatározva |
| <b>Gőznyomás:</b>                                            | Nincs meghatározva |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>                      | Nincs meghatározva |
| <b>Relatív párasűrűség:</b>                                  | Nincs meghatározva |
| <b>Részecske tulajdonságai:</b>                              | Nincs meghatározva |

### 9.2. Egyéb információkHU

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Volatile Organic Compound: | 9.1000% |
| (CH) VOC % Switzerland:    | 10.000% |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem jelent jelentős reakciókészségből fakadó veszélyt, sem önmagában, sem vízzel érintkezve.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Jó stabilitás normál tárolási feltételek mellett.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények mellett nem várható.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Ne tegye ki erős hőhatásnak.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne engedje érintkezésbe lépni erős savakkal, lúgokkal vagy oxidáló anyagokkal.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem várható.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008 számú Rendelet (EK) szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

A keverék egésze egészségügyi hatásainak vizsgálatára nem került sor. Az egészségre gyakorolt hatások az 1272/2008/EK rendeletben (CLP) körvonalazott módszerek használatával kerültek kiszámításra.

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás:</b>           | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| Akut toxicitás, szájon át        | >5000                                                                            |
| Akut toxicitás, bőrön át         | >5000                                                                            |
| Akut toxicitás, belélegzés       | Nem áll rendelkezésre.                                                           |
| <b>bőrkorrózió/bőrirritáció:</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

Termék: V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

Verzió: 13

|                                                       |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                  | Bőrszenzibilizáció Osztály 1                                                     |
| csírasejt-mutagenitás:                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| rákkeltő hatás:                                       | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| reprodukciós toxicitás:                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |
| aspirációs veszély:                                   | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási feltételeknek nem felel meg. |

## Információ a keverékben lévő veszélyes összetevőkről

| Összetevő                      | CAS                     | EK        | LD50/ATE<br>szájon át | LD50/ATE<br>bőrön át   | LC50/ATE<br>belélegzés | LC50<br>útvonal        |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Allyl (3-methylbutoxy) acetate | 67634-00-8              | 266-803-5 | 500                   | Nem áll rendelkezésre. | 0.46                   | Dust/mist mg/l         |
| Allyl heptanoate               | 142-19-8                | 205-527-1 | 218                   | 810                    | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. |
| Cinnamaldehyde                 | 104-55-2,<br>57194-69-1 | 203-213-9 | 2220                  | 1260                   | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. |
| alpha-Pinene                   | 80-56-8, 7785-26-4      | 201-291-9 | 500                   | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. | Nem áll rendelkezésre. |

A további információkat lásd a 2. és a 3. fejezetben.

## 11.2 További veszélyekre vonatkozó információk

Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre.

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

Ez az anyag nem felel meg a REACH XIII. függeléke szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin zavarokat okozó tulajdonságok Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED**Verzió:** 13**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne öntse a csatornarendszerbe vagy a környezetbe. A kiürült tartályokat jóváhagyott hulladékkezelő helyen adja át újrafelhasználásra vagy ártalmatlanításra

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                               | 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                          | 14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok) | Részkockázata: | 14.4. Csomagolási csoport |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>ENSZ-mintaszabályzatok</b> | UN3077                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene)                  | 9                                           | -              | III                       |
| <b>IMDG</b>                   | UN3077                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene) MARINE POLLUTANT | 9                                           | -              | III                       |
| <b>ADR, RID, ADN</b>          | UN3077                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene)                  | 9                                           | -              | III                       |
| <b>ICAO TI</b>                | UN3077                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (alpha-Pinene, beta-Pinene)                  | 9                                           | -              | III                       |

**14.5. Környezeti veszélyek**

Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint környezetre veszélyes anyagnak minősül. Az IMDG-szabályzat szerint tengeri szennyező anyagnak minősül.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs kiegészítő

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

SDS referenciaszám::

SD-000274S

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztettük el ennek a terméknek a kémiai biztonsági értékelését.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Koncentráció % határértékek:**

SS 1=10.00% EH C2=85.62% EH C3=8.53%

**Teljes tört érték:**

SS 1=10.00 EH C2=1.17 EH C3=11.72

**Módosítási kulcsok:**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint

### A rövidítések feloldása:

| Rövidítés         | Jelentés                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Akut Toxicitás, Belélegzés Osztály 2                                |
| Acute Tox. 3      | Akut Toxicitás, Szájon át Osztály 3                                 |
| Acute Tox. 3      | Akut Toxicitás, Bőrön át Osztály 3                                  |
| Acute Tox. 4      | Akut Toxicitás, Bőrön át Osztály 4                                  |
| Acute Tox. 4      | Akut Toxicitás, Szájon át Osztály 4                                 |
| Acute Tox. 4      | Akut Toxicitás, Belélegzés Osztály 4                                |
| Aquatic Acute 1   | Veszélyes a Vízi Környezetre - Akut, 1. Veszélyességi Kategória     |
| Aquatic Chronic 1 | Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 1. Veszélyességi Kategória |
| Aquatic Chronic 2 | Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 2. Veszélyességi Kategória |
| Aquatic Chronic 3 | Veszélyes a Vízi Környezetre - Krónikus, 3. Veszélyességi Kategória |
| Asp. Tox 1        | Aspirációs Veszély Osztály 1                                        |
| Eye Dam. 1        | Szemkárosodás / Szemirritáció Osztály 1                             |
| Eye Irrit. 2      | Szemkárosodás / Szemirritáció Osztály 2                             |
| Flam. Liq. 3      | Tűzveszélyes Folyadék Osztály 3                                     |
| Flam. Sol. 2      | Tűzveszélyes Szilárd Anyag Osztály 2                                |
| H226              | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                       |
| H228              | Tűzveszélyes szilárd anyag.                                         |
| H301              | Lenyelve mérgező.                                                   |
| H302              | Lenyelve ártalmas.                                                  |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                      |
| H311              | Bőrrel érintkezve mérgező.                                          |
| H312              | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                         |
| H315              | Bőrirritáló hatású.                                                 |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                   |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.                                         |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.                                         |
| H330              | Belélegezve halálos.                                                |
| H332              | Belélegezve ártalmas.                                               |
| H371              | Károsíthatja a szerveket.                                           |
| 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.          |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

|               |                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210          | Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                                                        |
| P233          | Az edény szorosan lezárva tartandó.                                                                                                                        |
| P240          | A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.                                                                                           |
| P241          | Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.                                                                                     |
| P242          | Szikramentes eszközök használandók.                                                                                                                        |
| P243          | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.                                                                                 |
| P260          | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.                                                                                                         |
| P261          | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.                                                                                                      |
| P264          | A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.                                                                                                    |
| P270          | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.                                                                                               |
| P271          | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.                                                                                             |
| P272          | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.                                                                                              |
| P273          | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                     |
| P280          | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| P284          | Légzésvédelem használata kötelező.                                                                                                                         |
| P301/310      | LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                                  |
| P301/312      | LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                |
| P302/352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.                                                                                                               |
| P303/361/353  | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.        |
| P304/340      | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.            |
| P305/351/338  | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P309/311      | Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                         |
| P310          | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                                                   |
| P312          | Roszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.                                                                                          |
| P330          | A száját ki kell öblíteni.                                                                                                                                 |
| P331          | TILOS hánytatni.                                                                                                                                           |
| P332/313      | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                           |
| P333/313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                 |
| P337/313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |
| P361          | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.                                                                                |
| P362          | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                              |
| P363          | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                                                  |
| P370/378      | Tűz esetén: az oltáshoz használandó: Hab,Száraz vegyi, Szén-dioxid.                                                                                        |
| P391          | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                                                                                                    |
| P403/235      | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.                                                                                                      |
| P405          | Elzárva tárolandó.                                                                                                                                         |
| P501          | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.                                                  |
| STOT SE 2     | Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció, 2. Kategória,                                                                                                    |
| Skin Irrit. 2 | Bőrrmarás/-Irritáció Osztály 2                                                                                                                             |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció Osztály 1A                                                                                                                              |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció Osztály 1B                                                                                                                              |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK REACH szabályozás alapján

**Termék:** V-Fresh Red-Apple Orchard V-FRESH RED

**Verzió:** 13

A biztonsági adatlapban közölt adatok a legjobb tudásunk szerint igazak és pontosak, de minden adatot, utasítást, ajánlást és/vagy javaslatot garancia nélkül közöltünk.