

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Identifikacijska oznaka proizvoda:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU(Sadrži:4-tert-Butylcyclohexyl acetate)  
**Druge identifikacijske oznake:** VA-25-007-FLOW  
**Jedinstveni identifikator formule (UFI):** 6D51-X0AT-R00N-HYE4

#### 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)  
**Odgovorna osoba:** Vectair Systems (Netherlands) B.V.  
**Adresa:** De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands  
**Telefon:** +31 208 025 280

#### 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:** Preosjetljivost - Kategorija kože 1  
H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Proizvod: V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT &amp; SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

Verzija: 1

## 2.2. Elementi označivanja

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

Oznaka opasnosti Upozorenje.

Oznaka upozorenja H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Dopunske informacije: Ništa

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.  
P333/313, U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P501, Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.

Piktograme



Jedinstveni  
identifikator formule  
(UFI): 6D51-X0AT-R00N-HYE4

## 2.3. Ostale opasnosti

2.3. Ostale opasnosti 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 |
|---------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate              | 32210-23-4 | 250-954-9 | 01-2119976286-24-XXXX          | 1-<5% | Skin Sens. 1B;H317,-                               | oral: ATE = 3370 mg/kg bw                     |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol | 63500-71-0 | 405-040-6 | 01-2119455547-30-XXXX          | 1-<5% | Eye Irrit. 2;H319,-                                |                                               |
| Diethyl malonate                            | 105-53-3   | 203-305-9 | 01-2119886972-18-XXXX          | 1-<5% | Eye Irrit. 2;H319,-                                |                                               |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

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

Nije primjenjivo

**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:** Odmah ispirati vodom najmanje 15 minuta. Ako simptomi potraju, odmah kontaktirati liječnika.
- 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.

#### 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.

#### 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.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

### 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 izlijevanje 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 prihvrat. 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: Nije primjenjivo

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita očiju / kože

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

#### Zaštita dišnog sustava

U normalnim uvjetima uporabe i tamo gdje je dostupno odgovarajuće prozračivanje kako bi se spriječilo nakupljanje prekomjerne pare, ovaj materijal ne bi trebao zahtijevati posebne tehničke kontrole. Međutim, u uvjetima intenzivne ili dugotrajne uporabe ili visoke temperature ili drugih uvjeta koji povećavaju izloženost, mogu se koristiti sljedeće tehničke kontrole kako bi se izloženost osoblja smanjila na najmanju moguću mjeru: a) Povećati ventilaciju područja pomoću lokalnog ispušnog sustava. b) Osoblje može koristiti odobreni, pravilno postavljeni respirator s ulošcima za organsku paru ili kanisterima i filtrima čestica. c) Koristiti zatvorene sustave za prijenos i obradu materijala.

Pogledati također odjeljke 2. i 7.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Fizičko stanje/Boja:</b>                                              | orange 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>                                       | > 200 °C                                                     |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                                           | Nije relevantno                                              |
| <b>pH:</b>                                                               | Nije utvrđeno<br>Substance/mixture is non-soluble (in water) |
| <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>                                                        | Nije utvrđeno                                                |
| <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 FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

### 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.

|                                                            |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutna Toksičnost:</b>                                  | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Akutna Toksičnost Oralno                                   | >5000                                                                    |
| Akutna Toksičnost Dermalno                                 | Nije primjenjivo                                                         |
| Akutna Toksičnost Udisanje                                 | Nije dostupno.                                                           |
| <b>Nagrizanje/nadraživanje kože;</b>                       | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju;</b>           | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože;</b> | Preosjetljivost - Kategorija kože 1                                      |
| <b>Mutageni učinak na zametne stanice;</b>                 | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>Karcinogenost;</b>                                      | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>Reproduktivna Toksičnost:</b>                           | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>STOT – jednokratno izlaganje;</b>                       | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>STOT – ponavljano izlaganje;</b>                        | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| <b>Opasnost od aspiracije:</b>                             | Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |

#### Informacije o opasnim sastojcima u smjesi

Nije primjenjivo

Za dodatne informacije pogledati odjeljke 2. i 3.

#### 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>12.1. Toksičnost</b>                                             | Nije dostupno.   |
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>                             | Nije dostupno.   |
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>                            | Nije dostupno.   |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                                    | Nije dostupno.   |
| <b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>                |                  |
| Ova tvar ne ispunjava PBT/vPvB kriterije Uredbe REACH, prilog XIII. |                  |
| <b>12.6. Svojstva endokrinog poremećaja</b>                         | Nije primjenjivo |
| <b>12.7. Ostali štetni učinci</b>                                   | Nije dostupno.   |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

### 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 | Podrizik: | 14.4. Skupina pakiranja |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>Model pravilnika UN-a</b> | Nije razvrstano                         | -                                      | -                                        | -         | -                       |
| <b>IMDG</b>                  | Nije razvrstano                         | -                                      | -                                        | -         | -                       |
| <b>ADR,RID,ADN</b>           | Nije razvrstano                         | -                                      | -                                        | -         | -                       |
| <b>ICAO TI</b>               | 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:: SD-000037S

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj proizvod nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

**Granična vrijednost koncentracije (%)** SS 1=33.33%

**Ukupne frakcijske vrijednosti:** SS 1=3.00

**Objašnjenje revizija:**

Nije primjenjivo

**Objašnjenje kratica:**

| Kratica      | Značenje                                     |
|--------------|----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Ozljeda oka/nadražujuće za oko 2. Kategorija |
| H317         | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.   |

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

**Proizvod:** V-AIR FLOW REFILL- BERGAMOT & SANDALWOOD V-FLOW-BER-EU

**Verzija:** 1

|               |                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319          | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                                                                           |
| P261          | Izbjegavati udisanje para ili prašine.                                                                                                                    |
| P264          | Nakon uporabe temeljito oprati .                                                                                                                          |
| P272          | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.                                                                                         |
| 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.                                                                                           |
| P363          | Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.                                                                                                             |
| P501          | Odložite sadržaj / spremnik na: odobreno odlagalište.                                                                                                     |
| 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.