

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

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

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.

2.2. Elementi označivanja

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

Oznaka opasnosti Upozorenje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

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,-	

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

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.

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također odjeljke 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu: 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.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje/Boja:	orange Čvrsto
Miris:	Obilježja
Prag mirisa:	Nije utvrđeno
Talište/ledište:	Nije utvrđeno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

Točka ključanja ili početna točka ključanja i raspon ključanja:	> 100 °C
Zapaljivost:	Nije utvrđeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije utvrđeno
Plamište:	> 100 °C
temperatura samozapaljenja:	> 200 °C
Temperatura raspadanja:	Nije relevantno
pH:	Nije utvrđeno Substance/mixture is non-soluble (in water)
Kinematička viskoznost:	Nije utvrđeno
Topljivost:	Nije utvrđeno
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	Nije utvrđeno
Tlak pare:	Nije utvrđeno
Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nije utvrđeno
Relativna gustoća pare:	Nije utvrđeno
Karakteristike čestica:	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.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije očekivano.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

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

Informacije o opasnim sastojcima u smjesi

Nije primjenjivo

Za dodatne informacije pogledati odjeljke 2. i 3.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nije primjenjivo

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

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

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

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

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj	14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3. Razred (i) opasnosti pri prijevozu	Podrizik:	14.4. Skupina pakiranja
---	--	--	-----------	-------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

Model pravilnika UN-a	Nije razvrstano	-	-	-	-
IMDG	Nije razvrstano	-	-	-	-
ADR,RID,ADN	Nije razvrstano	-	-	-	-
ICAO TI	Nije razvrstano	-	-	-	-

14.5. Opasnosti za okoliš Nije ekološki opasno za prijevoz.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Ništa dodatno

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije razvrstano

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

SDS Referentni broj:: 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:

Granična vrijednost koncentracije (%)

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Ukupne frakcijske vrijednosti

Objašnjenje kratica:

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

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

Verzija: 3

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.