

**Safety Data Sheet**  
acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**1 Identification**

- **Product identifier**
- **Trade name:** VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE
- **Article number:** VIBE-YELLOW
- **Application of the substance / the mixture** Air Freshener
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Vectair Systems Inc.  
PO Box 11068  
Memphis, TN 38134 United States  
info@vectairsystems.com
- **Information department:** Product safety department.
- **Emergency telephone number:** +1-877-697-7276

**2 Hazard(s) identification**

- **Classification of the substance or mixture**



*Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.*  
*Eye Irrit. 2A H319 Causes serious eye irritation.*  
*Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.*  
*Flam. Liq. 4 H227 Combustible liquid.*

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



- **Signal word** Warning
- **Hazard-determining components of labeling:**  
Citral  
Geraniol  
Linalool  
Citronellol  
Benzyl salicylate  
2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde
- **Hazard statements**  
*Combustible liquid.*  
*Causes skin irritation.*  
*Causes serious eye irritation.*

(Contd. on page 2)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 1)

May cause an allergic skin reaction.

· **Precautionary statements**

Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Wash thoroughly after handling.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

If on skin: Wash with plenty of water.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Specific treatment (see on this label).

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Wash contaminated clothing before reuse.

In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2

Fire = 2

Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	*2
FIRE	2
REACTIVITY	0

Health = \*2

Fire = 2

Reactivity = 0

· **Other hazards**

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

### 3 Composition/information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

141-97-9	ethyl acetoacetate	10-50%
76-22-2	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	10-50%
88917-22-0	Dipropylene glycol monomethyl ether acetate	≥10-<20%
5392-40-5	Citral	≥1-≤2.5%
106-24-1	Geraniol	≥1-≤2.5%
78-70-6	Linalool	≥1-≤2.5%
106-22-9	Citronellol	≥0.1-<1%
118-58-1	Benzyl salicylate	≥0.1-<1%

(Contd. on page 3)

US

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 2)

103-95-7 2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde

≥0.1-&lt;1%

## 4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
- **After inhalation:**  
Supply fresh air and to be sure call for a doctor.  
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**  
· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

## 5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**  
CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

## 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:** Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Ensure adequate ventilation.
- **Reference to other sections**  
See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· **PAC-1:**

141-97-9	ethyl acetoacetate	12 mg/m <sup>3</sup>
112-31-2	decanal	1.8 ppm

· **PAC-2:**

141-97-9	ethyl acetoacetate	130 mg/m <sup>3</sup>
112-31-2	decanal	19 ppm

(Contd. on page 4)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 3)

· <b>PAC-3:</b>		
141-97-9	ethyl acetoacetate	790 mg/m <sup>3</sup>
112-31-2	decanal	120 ppm

## 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
Prevent formation of aerosols.
- **Information about protection against explosions and fires:** Keep ignition sources away - Do not smoke.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.
- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:** Store in a cool place away from heat and sources of ignition.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

## 8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**  
The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit.  
At this time, the other constituents have no known exposure limits.

<b>76-22-2 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one</b>	
PEL	Long-term value: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL	Long-term value: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV	Short-term value: 19 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Long-term value: 12 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
<b>5392-40-5 Citral</b>	
TLV	Long-term value: 32* mg/m <sup>3</sup> , 5* ppm Skin; DSEN; *inhalable fraction + vapor

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**  
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.  
Wash hands before breaks and at the end of work.  
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Breathing equipment:**  
In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

(Contd. on page 5)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE

(Contd. of page 4)

· **Protection of hands:**



Protective gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

· **Material of gloves**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

· **Penetration time of glove material**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

· **Eye protection:**



Tightly sealed goggles

## 9 Physical and chemical properties

· **Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Appearance:**

<b>Form:</b>	Liquid
<b>Color:</b>	Colorless - Yellow
<b>Odor:</b>	Citrus
<b>Odor threshold:</b>	Not determined.

· **pH-value:** Not determined.

· **Change in condition**

<b>Melting point/Melting range:</b>	Undetermined.
<b>Boiling point/Boiling range:</b>	>100 °C (>212 °F)

· **Flash point:** 70 °C (158 °F)

· **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

· **Ignition temperature:** 350 °C (662 °F)

· **Decomposition temperature:** Not determined.

· **Auto igniting:** Product is not selfigniting.

· **Danger of explosion:** Not determined.

· **Explosion limits:**

<b>Lower:</b>	1 Vol %
<b>Upper:</b>	10.4 Vol %

· **Vapor pressure at 20 °C (68 °F):** <2 hPa (<1.5 mm Hg)

· **Density at 20 °C (68 °F):** 1.015 g/cm<sup>3</sup> (8.47017 lbs/gal)

(Contd. on page 6)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 5)

· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapor density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>	Not miscible or difficult to mix.
· <b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not determined.
· <b>Viscosity:</b>	
<b>Dynamic:</b>	Not determined.
<b>Kinematic:</b>	Not determined.
· <b>Solvent content:</b>	
<b>Organic solvents:</b>	44.8 %
<b>VOC content:</b>	83.80 %
	850.6 g/l / 7.10 lb/gal
<b>VOC (EU)</b>	83.80 %
· <b>Solids content:</b>	0.2 %
· <b>Other information</b>	No further relevant information available.

## 10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

## 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

· **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

**141-97-9 ethyl acetoacetate**

Oral	LD50	3,980 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**76-22-2 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one**

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**5392-40-5 Citral**

Oral	LD50	4,960 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**78-70-6 Linalool**

Oral	LD50	2,790 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	5,610 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

**106-22-9 Citronellol**

Oral	LD50	3,450 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	2,650 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

(Contd. on page 7)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 6)

### 118-58-1 Benzyl salicylate

Oral	LD50	2,227 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Irritating effect.
- **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.
- **Additional toxicological information:**  
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:  
Irritant

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

None of the ingredients is listed.

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

## 12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.
- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

## 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Waste Disposal Recommendations:** Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
- **Additional Information:**  
Empty container and removable plastic components should be recycled or placed in waste in accordance with local regulation.
- **Ecology – waste materials:**  
Avoid release to the environment, waste can be hazardous due to toxicity.  
Avoid release to the environment, waste can be hazardous due to toxicity.

US

(Contd. on page 8)

# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE

(Contd. of page 7)

## 14 Transport information

<b>· UN-Number</b>	
<b>· DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
<b>· UN proper shipping name</b>	
<b>· DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	not regulated
<b>· Transport hazard class(es)</b>	
<b>· DOT, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>· Class</b>	not regulated
<b>· Packing group</b>	
<b>· DOT, IMDG, IATA</b>	not regulated
<b>· Environmental hazards:</b>	Not applicable.
<b>· Special precautions for user</b>	Not applicable.
<b>· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>	Not applicable.
<b>· UN "Model Regulation":</b>	not regulated

## 15 Regulatory information

<b>· Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture</b>	
<b>· Sara</b>	
<b>· Section 355 (extremely hazardous substances):</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>	
	All components have the value ACTIVE.
<b>· Hazardous Air Pollutants</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Proposition 65</b>	
<b>· Chemicals known to cause cancer:</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Chemicals known to cause developmental toxicity:</b>	
	None of the ingredients is listed.
<b>· Carcinogenic categories</b>	
<b>· EPA (Environmental Protection Agency)</b>	
	None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 9)



# Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 8)

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

76-22-2	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	A4
---------	---	----

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

None of the ingredients is listed.

· **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· **Hazard pictograms**



GHS07

· **Signal word** Warning

· **Hazard-determining components of labeling:**

Citral

Geraniol

Linalool

Citronellol

Benzyl salicylate

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde

· **Hazard statements**

Combustible liquid.

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

· **Precautionary statements**

Keep away from flames and hot surfaces. – No smoking.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Wash thoroughly after handling.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

If on skin: Wash with plenty of water.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Specific treatment (see on this label).

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Wash contaminated clothing before reuse.

In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

## 16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Department issuing SDS:** Product safety department.

· **Date of preparation / last revision** 10/03/2020 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Contd. on page 10)

**Safety Data Sheet**  
**acc. to OSHA HCS**

Printing date 10/03/2020

Reviewed on 06/13/2019

**Trade name: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(Contd. of page 9)

*DOT: US Department of Transportation*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*  
*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*NIOSH: National Institute for Occupational Safety*  
*OSHA: Occupational Safety & Health*  
*TLV: Threshold Limit Value*  
*PEL: Permissible Exposure Limit*  
*REL: Recommended Exposure Limit*  
*Flam. Liq. 4: Flammable liquids – Category 4*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*  
*Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*  
*Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1*

US

**Fiche de données de sécurité**  
selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE
- **Code du produit:** VIBE-YELLOW
- **Emploi de la substance / de la préparation** Désodorisant
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Vectair Systems Inc.  
PO Box 11068  
Memphis, TN 38134 United States  
info@vectairsystems.com
- **Service chargé des renseignements:** Product safety department
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1-877-697-7276

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2      H315 Provoque une irritation cutanée.  
Irritation oculaire - catégorie 2A      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisant cutané - catégorie 1      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Liquides inflammables - catégorie 4      H227 Liquide combustible.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Cítral  
Géraníol  
Línalol  
Cítronellol  
Benzyl salicylate  
2-Méthyl-3-(p-isopropylphényl)propíonaldehyde

(suite page 2)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

Liquide combustible.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 Tenir hors de portée des enfants.  
 Lire l'étiquette avant utilisation.  
 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 Se laver soigneusement après manipulation.  
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.  
 Stocker dans un endroit bien ventilé.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2  
 Inflammabilité = 2  
 Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

HEALTH	2
FIRE	2
REACTIVITY	0

Santé = \*2  
 Inflammabilité = 2  
 Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

141-97-9	acétoacétate d'éthyle	10-50%p/p *
76-22-2	bornane-2-one	10-50%p/p *
88917-22-0	Dipropylene glycol monomethyl ether acetate	≥10-<20%p/p *
5392-40-5	Citral	≥1-≤2,5%p/p *
106-24-1	Géraniol	≥1-≤2,5%p/p *
78-70-6	Linalol	≥1-≤2,5%p/p *
106-22-9	Citronellol	≥0,1-<1%p/p *

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

118-58-1	Benzyl salicylate	(suite de la page 2) ≥0,1-<1%p/p *
103-95-7	2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde	≥0,1-<1%p/p *

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

CA/FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

Nom du produit: **VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 3)

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Conserver dans un endroit frais, loin de la chaleur et des sources d'inflammation.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### 76-22-2 bornane-2-one

EL	STEL: 3 ppm TWA: 2 ppm
EV	STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm TWA: 12 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 4)

avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** Incolore - Jaune

- **Odeur:** Agrumes

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non déterminé.

- **Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** >100 °C

- **Point d'éclair** 70 °C

- **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

- **Température d'inflammation:** 350 °C

- **Température de décomposition:** Non déterminé.

- **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Propriétés explosives:** Non déterminé.

- **Limites d'explosion:**

**Inférieure:** 1 Vol %

**Supérieure:** 10,4 Vol %

- **Pression de vapeur à 20 °C:** <2 hPa

- **Densité à 20 °C:** 1,015 g/cm<sup>3</sup>

- **Densité relative** Non déterminé.

- **Densité de vapeur:** Non déterminé.

- **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Pas ou peu miscible

- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

- **Viscosité:**

**Dynamique:** Non déterminé.

**Cinématique:** Non déterminé.

- **Teneur en solvants:**

**Solvants organiques:** 44,8 %

(suite page 6)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 5)

<b>VOC (CE)</b>	83,80 %
<b>Teneur en substances solides:</b>	0,2 %
<b>Autres informations</b>	Non disponibles.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>141-97-9 acétoacétate d'éthyle</b>		
Oral	LD50	3.980 mg/kg (rat)
<b>76-22-2 bornane-2-one</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
<b>5392-40-5 Citral</b>		
Oral	LD50	4.960 mg/kg (rat)
<b>78-70-6 Linalol</b>		
Oral	LD50	2.790 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.610 mg/kg (lapin)
<b>106-22-9 Citronello</b>		
Oral	LD50	3.450 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.650 mg/kg (lapin)
<b>118-58-1 Benzyl salicylate</b>		
Oral	LD50	2.227 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

- **Catégories cancérogènes**

· <b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b>
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)



# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Non disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandations pour l'élimination des déchets:**  
Éliminer de manière sûre conformément aux réglementations locales / nationales.
- **Information additionnelle:**  
Les contenants vides et les composants en plastique amovibles doivent être recyclés ou placés dans les déchets conformément à la réglementation locale.
- **Écologie - déchets:**  
Éviter le rejet dans l'environnement, les déchets peuvent être dangereux en raison de la toxicité.  
Éviter le rejet dans l'environnement, les déchets peuvent être dangereux en raison de la toxicité.

### 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.

(suite page 8)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 7)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

· **"Règlement type" de l'ONU:** néant

### 15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Liste canadienne des substances**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

5392-40-5 Citral

· **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Citral

Géranol

Linalol

Citronellol

Benzyl salicylate

2-Méthyl-3-(p-isopropylphényl)propionaldéhyde

· **Mentions de danger**

Liquide combustible.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

· **Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 10/03/2020

Révision: 06/13/2019

**Nom du produit: VECTAIR VIBE - CITRUS MANGO FRAGRANCE**

(suite de la page 8)

*Lire l'étiquette avant utilisation.*

*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

*Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

*Se laver soigneusement après manipulation.*

*Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.*

*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

*EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.*

*EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

*Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

*En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*

*Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé.*

*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

· **Service établissant la fiche technique:** Product safety department.

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 10/03/2020 / -

· **Acronymes et abréviations:**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*