

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

### 1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze
- **Manufacturer article number:** ELILG24
- **Application of the substance / the mixture** Air freshener
- **Details of the supplier of the safety data sheet (401)**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Vectair Systems, Inc.  
2095 Spicer Cove  
Covington Way Distribution Centre  
Memphis, TN 38134, USA  
Phone: +1 901 373 7818  
General inquiries: [prod-dev@vectairsystems.com](mailto:prod-dev@vectairsystems.com)
- **Information department:** Product safety department
- **Emergency telephone number:**  
INFOTRAC +1 800 535 5053  
INTERNATIONAL +1 352 323 3500

### 2 Hazard identification

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



- **Signal word** *Danger*
- **Hazard statements**  
H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H319 Causes serious eye irritation.
- **Precautionary statements**

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P103	Read label before use.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233	Keep container tightly closed.
P240	Ground and bond container and receiving equipment.
P241	Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.
P242	Use non-sparking tools.
P243	Take actions to prevent static discharges.
P264	Wash thoroughly after handling.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P370+P378	In case of fire: Use CO <sub>2</sub> , powder or water spray to extinguish.

(Contd. on page 2)

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

**Trade name: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 1)

P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Classification system:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1

Fire = 1

Reactivity = 0

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

Health = 1

Fire = 1

Reactivity = 0

### 3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

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

· **Dangerous components:**

67-63-0	propan-2-ol	≥10-<20% w/w *
61789-71-7	Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyl dimethyl, chlorides	1-5% w/w *
	Fragrance Trade Secret (810)	1-5% w/w *

\* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

### 4 First-aid measures

· **Description of first aid measures**

· **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.

· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact:**

Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

· **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.

(Contd. on page 3)

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

Trade name: **FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 2)

- **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:**  
Dilute with plenty of water.  
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 section 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.

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
  - **Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.
  - **Information about protection against explosions and fires:**  
Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
  - **Storage:**
    - **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.
    - **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
    - **Further information about storage conditions:**  
Keep receptacle tightly sealed.  
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **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 section 7.
- **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

**67-63-0 propan-2-ol**

EL STEL: 400 ppm  
TWA: 200 ppm

EV STEL: 400 ppm  
TWA: 200 ppm

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

(Contd. on page 4)

CA

**Trade name: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 3)

- **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.
    - Avoid contact with the eyes and skin.
  - **Breathing equipment:** Not required.
  - **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:**

- **Form:** Fluid
- **Color:** According to product specification
- **Odor:** Product specific
- **Odor threshold:** Not determined.

· **pH-value at 20 °C:** 4-8

· **Change in condition**

- **Melting point/Melting range:** Undetermined.
- **Boiling point/Boiling range:** 82 °C

· **Flash point:** < 23 °C

(Contd. on page 5)

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

Trade name: **FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 4)

· <b>Flammability (solid, gaseous):</b>	Not applicable.
· <b>Auto igniting:</b>	425 °C
· <b>Decomposition temperature:</b>	Not determined.
· <b>Ignition temperature:</b>	Product is not selfigniting.
· <b>Danger of explosion:</b>	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.
· <b>Explosion limits:</b>	
· <b>Lower:</b>	2 Vol %
· <b>Upper:</b>	12 Vol %
· <b>Vapor pressure at 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Density:</b>	Not determined.
· <b>Relative density</b>	Not determined.
· <b>Vapor density</b>	Not determined.
· <b>Evaporation rate</b>	Not determined.
· <b>Solubility in / Miscibility with</b>	
· <b>Water:</b>	Fully miscible.
· <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>	17.0 %
· <b>Water:</b>	69.5 %
· <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.

(Contd. on page 6)

**Trade name: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 5)

### 11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**

· **Acute toxicity:**

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

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

· **Primary irritant effect:**

· **on the skin:** No irritant effect.

· **on the eye:** Irritating effect.

· **Sensitization:** No sensitizing effects known.

· **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)**

67-63-0	propan-2-ol	3
---------	-------------	---

· **NTP (National Toxicology Program)**

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.

· **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

· **Other adverse effects** No further relevant information available.

### 13 Disposal considerations

· **Uncleaned packagings:**

· **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

· **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.



Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

**Trade name: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 6)

### 14 Transport information

· UN-Number · DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	UNI993
· UN proper shipping name · DOT/TDG · ADR · IMDG, IATA	Flammable liquids, n.o.s. (Isopropanol) 1993 Flammable liquids, n.o.s. (Isopropanol) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· Transport hazard class(es) · DOT/TDG (Transport dangerous goods):	
	
· Class · Label	3 Flammable liquids 3
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Flammable liquids 3
· Packing group · DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	II
· Environmental hazards:	Not applicable.
· Special precautions for user · Hazard identification number (Kemler code): · EMS Number: · Stowage Category	Warning: Flammable liquids 33 F-E, S-E B
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable.
· Transport/Additional information: · DOT/TDG · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IMDG · Limited quantities (LQ)	1L

(Contd. on page 8)

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

Trade name: **FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 7)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 3, II

### 15 Regulatory information

· **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

No further relevant information available.

· **Sara**· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients is listed.

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

67-63-0 | propan-2-ol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

7732-18-5 | water, distilled, conductivity or of similar purity

ACTIVE

67-63-0 | propan-2-ol

ACTIVE

9002-92-0 | Ethoxylated lauryl alcohol

ACTIVE

60-00-4 | edetic acid

ACTIVE

· **Canadian substance listings:**· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

7732-18-5 | water, distilled, conductivity or of similar purity

67-63-0 | propan-2-ol

9002-92-0 | Ethoxylated lauryl alcohol

60-00-4 | edetic acid

· **Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)**

None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)**

None of the ingredients is listed.

· **Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)**

67-63-0 | propan-2-ol

9002-92-0 | Ethoxylated lauryl alcohol

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has 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 Development· **Contact:**

Vectair Systems Inc

+1 901 373 7818 (during normal office hours)

(Contd. on page 9)

-CA





**Safety Data Sheet**  
according to HPR, Schedule 1

Printing date 01/23/2024

Reviewed on 01/23/2024

**Trade name: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(Contd. of page 8)

- **Date of the latest revision of the safety data sheet** 01/23/2024
- **Abbreviations and acronyms:**
  - 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)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Data compared to the previous version altered.**

CA

**1 Identification**· **Identificateur de produit**· **Nom du produit:** FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze· **Code du produit:** ELILG24· **Emploi de la substance / de la préparation** Désodorisant· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité (401)**· **Producteur/fournisseur:**

Vectair Systems, Inc.

2095 Spicer Cove

Centre de distribution Covington Way

Memphis, TN 38134, USA

Téléphone : +1 901 373 7818

Renseignements généraux : prod-dev@vectairsystems.com

· **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produit· **Numéro d'appel d'urgence:**

INFOTRAC +1 800 535 5053

INTERNATIONAL +1 352 323 3500

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

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P210 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.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P242 Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305+P351+P338 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.

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 1)

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du CO2, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**  
Santé = 1  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0
- **HMIS données (gamme 0-4)**  
Santé = 1  
Inflammabilité = 1  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· <b>Composants dangereux:</b>		
67-63-0	propane-2-ol	≥10-<20%p/p *
61789-71-7	Composés d'ammonium quaternaire, benzylcoco alkyldiméthyl, chlorures	1-5%p/p *
	Fragrance Trade Secret (810)	1-5%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, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
- **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:** Consulter un médecin si les symptômes persistent.
- **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:**  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.

(suite page 3)

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 2)

- **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:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
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.

## 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
  - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
  - **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
    - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
    - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
    - **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
  - **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:

**67-63-0 propane-2-ol**

EL	STEL: 400 ppm
	TWA: 200 ppm

(suite page 4)

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 3)

 EV STEL: 400 ppm  
 TWA: 200 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**· Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.**
**· 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 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:** Selon désignation produit

 · **Odeur:** Spécifique au produit

 · **Seuil olfactif:** Non déterminé.

 · **valeur du pH à 20 °C:** 4-8

(suite page 5)

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 4)

· <b>Changement d'état</b>	
· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	82 °C
· <b>Point d'éclair</b>	< 23 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
· <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	425 °C
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Température d'inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
· <b>Inférieure:</b>	2 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	12 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique:</b>	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b>	
· <b>Solvants organiques:</b>	17,0 %
· <b>Eau:</b>	69,5 %
· <b>VOC (CE)</b>	17,00 %
· <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

CA/FR

(suite page 6)

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 5)

### 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**67-63-0 propane-2-ol**

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **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**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

67-63-0	propane-2-ol	3
---------	--------------	---

· **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.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Autres effets néfastes** Non disponibles.

### 13 Données sur l'élimination

· **Emballages non nettoyés:**



· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 6)

### 14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT/TMD · ADR · IMDG, IATA	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)) 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· Classe(s) de danger pour le transport · DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):	
	
· Classe · Label	3 Liquides inflammables. 3
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Étiquette	3 Liquides inflammables. 3
· Groupe d'emballage · DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	II
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 33 · No EMS: · Stowage Category	Attention: Liquides inflammables. F-E,S-E B
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport: · DOT/TMD · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	1L Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

(suite page 8)



**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 7)

· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), 3, II

### 15 Informations sur la réglementation

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

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

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

67-63-0 | propane-2-ol

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

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	ACTIVE
67-63-0	propane-2-ol	ACTIVE
9002-92-0	Alcool laurique éthoxylé	ACTIVE
60-00-4	acide edetique	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

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

7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté
67-63-0	propane-2-ol
9002-92-0	Alcool laurique éthoxylé
60-00-4	acide edetique

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est 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%)**

67-63-0	propane-2-ol
9002-92-0	Alcool laurique éthoxylé

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

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

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

**Nom du produit: FQ-300FSFX-LB-US QUADRASAN Linen Breeze**

(suite de la page 8)

### 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:** Développement de produits

· **Contact:**

Vectair Systems Inc

+1 901 373 7818 (pendant les heures de bureau)

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 01/23/2024

· **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)

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

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**