

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificador del producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Otro identificador: AERO-21

Identificador de fórmula único (UFI, por sus siglas en inglés): YE27-2YFV-2Y17-V41T

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del producto: Aerosol, Solo para uso profesional.

Usos aconsejados contra: Usar sólo para las aplicaciones para las que ha sido concebido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la compañía: Vectair Systems Ltd

Dirección de la compañía: Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

Contacto: Product Development

Dirección de correo electrónico: prod-dev@vectairsystems.com

Teléfono de la compañía: +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

Persona responsable: Royal Sanders

Dirección: Royal Sanders, Industriepark Vliedberg 12, 5251RG Vlijmen, The Netherlands

Teléfono: +31 (0) 73 5187 187

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias: [UK]111;[E]+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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clase y categoría de riesgo: Aerosoles inflamables, categoría 1

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3

H222, Aerosol extremadamente inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

H229, Contenedor presurizado: puede explotar si se caliente.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de peligro H222, Aerosol extremadamente inflamable.
H229, Contenedor presurizado: puede explotar si se caliente.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información adicional: EUH208, Contiene Citral. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia P210, Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P211, No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251, Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P280, Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305/351/338, EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P410/412, Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P501, Eliminar el contenido/el recipiente en: aprobado sitio de disposición.

Pictogramas



2.3. Otros peligros

Otros peligros Elementos de la etiqueta CLP Citral
para la sensibilización de la piel:
Hidrocarburo Concentración 0.0000%
(%):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Nombre	CAS	CE	Nº de registro REACH	%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Límites de concentración específico, factores M y ATE.
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6		10-<20%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7		5-<10%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H225-H319-H336,-	
Citronellyl 3-methyl-2-butenolate	20770-40-5	244-019-4		1-<5%	Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-	M = 10
Citral	5392-40-5	226-394-6		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (Hostaphat MDAH)	12645-31-7	235-741-0		0.1-<1%	Skin Corr. 1B;H314,-	

Sustancias con límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo:

Nombre	CAS	CE	Nº de registro REACH	%	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Límites de concentración específico, factores M y ATE.
Butane	106-97-8	203-448-7		20-<50%	Flam. Gas 1-Press. Gas;H220-H280,-	
Citral	5392-40-5	226-394-6		0.1-<1%	Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1;H315-H317-H319,-	
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6		10-<20%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7		5-<10%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H225-H319-H336,-	
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0		5-<10%	-;-,-	

Sustancias que son disruptores endocrinos según el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605, superior al 0,1%:

No aplicable

Sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas, o muy persistentes y muy bioacumulativas, que superan un 0,1%:

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Salir de la zona de exposición en busca de aire fresco, mantenerse en reposo y obtener asistencia médica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

Exposición de los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Exposición de la piel: Quitarse la ropa contaminada. Lavar a fondo con agua y jabón. Contactar con un médico si la irritación no desaparece.

Ingestión: Lavarse la boca con agua y obtener asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna esperada, consultar la sección 4.1 para obtener más información.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios adecuados: Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, puede liberarse: Monóxido de carbono, Compuestos orgánicos sin identificar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No acercarse a sumideros, agua superficial y subterránea, ni al suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar focos de ignición. Proporcionar una ventilación adecuada. Evitar una inhalación excesiva de vapores. Contener derrames inmediatamente mediante arena o polvo inerte. Desechar conforme a la reglamentación local

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar también las secciones 8 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Aerosol, Solo para uso profesional.: Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación e higiene industrial.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el lugar de trabajo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

Ingrediente	CAS	CE	Descripción	Valor
Butane	106-97-8	203-448-7	WEL a largo plazo en RU (ppm)	1450 ppm
			WEL a largo plazo en RU (mgm3)	600 mg/m ³
			WEL a corto plazo en RU (ppm)	1810 ppm
			WEL a corto plazo en RU (mgm3)	750 mg/m ³
Citral	5392-40-5	226-394-6	Polish NDS mgm3	27 mg/m ³
			Polish NDSCh mgm3	54 mg/m ³
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	WEL a largo plazo en RU (ppm)	1000 ppm
			WEL a largo plazo en RU (mgm3)	1920 mg/m ³
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	WEL a largo plazo en RU (ppm)	999 ppm
			WEL a largo plazo en RU (mgm3)	400 mg/m ³
			WEL a corto plazo en RU (ppm)	1250 ppm
			WEL a corto plazo en RU (mgm3)	500 mg/m ³
Propylene glycol	57-55-6	200-338-0	WEL a largo plazo en RU (ppm)	474 ppm
			WEL a largo plazo en RU (mgm3)	150 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Protección de ojos/piel

Llevar guantes protectores, gafas protectoras, protección facial

Protección respiratoria

Asegurarse de que se mantenga una ventilación continua y adecuada para evitar un incremento excesivo del vapor y garantizar el cumplimiento de los límites de exposición ocupacional. Si procede, y según los patrones y volúmenes de uso, es posible que se requieran los siguientes controles de ingeniería como medidas adicionales de protección: a) Aislar salas de mezcla y otras zonas donde se utilice o se manipule abiertamente este material. Mantener estas zonas con una presión de aire negativa en relación con el resto de la planta. b) Utilizar equipos de protección personal - un respirador ajustable apropiado con botes o cartuchos de vapor orgánico y filtros de partículas. c) Emplear un sistema de ventilación por aspiración local en las proximidades de tanques abiertos y de otras fuentes abiertas de exposición potencial para evitar una inhalación excesiva, incluidos los espacios donde este material se pese o se mida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

abiertamente. Utilizar también el sistema de ventilación general por dilución de la zona de trabajo para eliminar o reducir en lo posible la exposición de los trabajadores. d) Utilizar sistemas cerrados de transferencia y procesamiento de este material.

Consultar también las secciones 2 y 7.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado/color físico:	Colourless Aerosol
Olor:	Característico
Umbral de Olor:	Sin determinar
Punto de Fusión / Punto de Congelación:	Sin determinar
Punto de hervor o punto de hervor inicial o rango de hervor:	Sin determinar
Inflamabilidad:	Flammable
Límite de explosión superior e inferior	Sin determinar
Punto de inflamación:	Sin determinar
Temperatura de Auto-ignición:	Sin determinar
Temperatura de Descomposición:	No relevante
pH:	Sin determinar Substance/mixture is non-soluble (in water)
Viscosidad cinemática:	Sin determinar
Solubilidad:	Sin determinar
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (valor de registro):	Sin determinar
Presión de vapor:	Sin determinar
Densidad o densidad relativa:	Sin determinar
Densidad del vapor:	Sin determinar
Características de partículas:	Sin determinar

9.2. Información adicional Ninguno disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No presenta un riesgo significativo de reactividad, por sí mismo o en contacto con el agua.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad óptima en condiciones normales de almacenamiento.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No esperada en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor extremo.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos fuertes, agentes oxidantes o alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No esperado.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre clases de peligros según están definidas en el Reglamento (EC) No. 1272/2008

Esta mezcla no ha sido probada en su totalidad para comprobar los efectos sobre la salud. Los efectos sobre la salud se han calculado utilizando los métodos explicados en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Toxicidad aguda:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad oral aguda	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	No disponible.
Corrosión o irritación cutáneas:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves:	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre ingredientes peligrosos de la mezcla

No aplicable

Para obtener más información, consultar las secciones 2 y 3.

11.2 Información sobre otros peligros

No aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

12.2. Persistencia y degradabilidad No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios de PBT/MPMB de REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades disruptivas endócrinas No aplicable

12.7. Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechar conforme a la reglamentación local. Evitar desechar en sistemas de drenaje y en el medio ambiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a zonas autorizadas de gestión de residuos para su reciclaje o eliminación

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	14.1. Número ONU o número ID	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3. Clase (s) de peligro para el transporte	Subriesgo:	14.4. Grupo de embalaje
Reglamento de modelo de la ONU	UN1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	-
IMDG (Código internacional marítimo de materias primas peligrosas)	UN1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	-
ADR (Acuerdo europeo respecto al transporte internacional de materias primas peligrosas por tierra),RID (Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril), ADN (Vías navegables)	UN1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21**Versión:** 3

ICAO TI (Instrucciones técnicas para el transporte seguro de materias primas peligrosas por aire)	UN1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	2.1	-	-
---	--------	---------------------	-----	---	---

14.5. Peligros para el medio ambiente No es peligroso para el medio ambiente durante su transporte.**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** Ninguno adicional**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

pH is not applicable for Aerosol

N° de référence SDS :: SDS_1018

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Concentración % Límites:** EDI 2=38.05% EH C3=25.00%**Total de valores fraccionarios:** EDI 2=2.63 EH C3=4.00**Clave de revisiones:**

Información sobre ingredientes peligrosos de la mezcla

Límites de exposición en el lugar de trabajo (WEL)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Clave de abreviaturas:

Abreviatura	Significado
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme con el Reglamento REACH CE nº1907/2006

Producto: Airoma Zero 270ml AERO-21

Versión: 3

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301/330/331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302/352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303/361/353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304/340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305/351/338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P333/313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337/313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370/378	En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, Químico seco, Dióxido de carbono.
P391	Recoger el vertido.
P403/233/235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco.
P403/235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en: aprobado sitio de disposición.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categorías 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categorías 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

La información en esta ficha de datos de seguridad es, a nuestro entender, la más correcta y precisa, pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias carecen de garantía.