

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : VECTAIR AIROMA BABYFACE BAERO-05

Número de artículo : 1252249

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

Uso : Uso profesional. (SU22). Ambientador. (PC3).

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

Proveedor : Vectair System LTD
Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road
RG248NU BASINGSTOKE, HAMPSHIRE, Gran Bretaña

Número de teléfono : +44 1256 319500
Fax : +44 1256 319520
E-mail : msds@vectairsystems.com
Página web : <http://www.vectairsystems.com>

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

GB - Número de teléfono : +44 1256 319500 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

*

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP (1272/2008/CE) : Aerosoles, categoría 1. Irritación ocular, categoría 2. Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.

Efectos adversos para la salud : Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar una reacción alérgica. La exposición a altas concentraciones de vapor puede provocar un efecto narcótico.

Peligros físicos y químicos : Extremadamente inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. No vaporizar cerca de fuego, fuentes de calor o electrodomésticos conectados a la red. El recipiente puede explotar como resultado de la acumulación de la presión interna cuando es expuesto a temperaturas superiores a los 50°C.

Peligros medio ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : Manténgase fuera del alcance de los niños. Precaución: No respirar los aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Vaporizar con intervalos y corta duración. Ventilar bien después del uso. Nocivo para los animales domésticos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

H- y P- frases : H222 Aerosol extremadamente inflamable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene ... Puede provocar una reacción alérgica. El texto completo de la frase EUH208 se menciona en etiquetado adicional*.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Etiquetado adicional

- : * Contiene Coumarin ; 3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona ; Dipenteno ; Citronelol ; Geraniol ; Salicilato de bencilo ; Geranyl acetate ; 2-Metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona . Puede provocar una reacción alérgica.
- : Contiene: Propan-2-ol .

2.3. Otros peligros

- Otra información : La clasificación de este producto esta basado en la mezcla que no presente forma de aerosol (vease punto 1.1.3.7 de Reglamento (CE) no 1272/2008). Para este producto, no se requiere usar todos los elementos de la etiqueta a que hace referencia el artículo 17, de Reglamento (CE) no 1272/2008 en virtud del punto 1.5.2.1 de Anexo I. Exención para envases cuyo contenido no excede de 125 ml. No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Número REACH	LEP
Isobutano Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	25 - 50	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	#
Etanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	10 - < 20	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
Propan-2-ol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	#
Propano Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	5 - < 10	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	#
Propano-1,2-diol ----- -----	1 - < 5	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	#
Butano Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	1 - < 5	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	#
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl) cyclohexan-1-ol	0,1 - < 1	68877-29-2	272-556-4		
Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 H315; H411					

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Coumarin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		
Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; STOT RE 2 H302; H317; H373					
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	0,1 - < 1	127-51-5	204-846-3		
Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2 H317; H411; H315					
Dipenteno	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	#
Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H226; H304; H315; H317; H410					
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	
Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B H319; H317; H315					
Salicilato de pentilo	0,1 - < 1	2050-08-0	218-080-2		
Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 4 H410; H302					
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	
Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2 H317; H318; H315					
Salicilato de bencilo	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	
Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2 H317; H319; H412					
Geranyl acetate	< 0,1	105-87-3	203-341-5	01-2119973480-35	
Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3 H315; H317; H412					
2-Metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona	< 0,1	99-49-0	202-759-5		
Skin Sens. 1 H317					

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16. #: Sustancias para las que existen límites de exposición en el lugar de trabajo. Los límites de exposición profesional aparecen en el capítulo 8.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : Trasladar a la víctima a un lugar con aire fresco. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia durante 15 minutos. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica.
- Ingestión : Aerosol/la niebla: La ingestión es poco probable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas. Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos.
- Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar enrojecimiento y resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Irritante. Puede provocar enrojecimiento y dolor.
- Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Agua nebulizada.
No deben utilizarse : Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos de exposición : Exposición del aerosol a temperaturas superiores a 50°C resulta en acumulación de presión interna y puede hacerlo explotar. No exponer al personal de emergencias a aerosoles sobrecalentados. Se puede usar agua para enfriar los contenedores y así evitar una explosión del aerosol.

Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Combatir un incendio donde hay aerosoles desde una posición protegida Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL *

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado. No respirar los vapores y/o aerosoles. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. La acumulación de gases altamente inflamables pueden provocar un incendio. Los vapores son más pesados que el aire. La acumulación en zonas bajas puede producir asfixia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Recoger los aerosoles en contenedores aprobados. No agujerear los aerosoles. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar sección 8 para información sobre la selección de equipo de protección personal . Ver sección 13 para información sobre eliminación del producto.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. Importante: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas — No fumar. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. No vaporizar cerca de fuego, fuentes de calor o electrodomésticos conectados a la red. Las descargas electrostáticas pueden causar incendios. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. No respirar los aerosoles. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Evitar el congelamiento. Almacenar en zonas frías (< 35°C), secas y bien ventiladas. Protéjase de los rayos solares y manténgase fuera de fuentes de calor.

Envase recomendado : No aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

*

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m³)	VLA-EC 15 min. (mg/m³)	Indicaciones
Isobutano		1900	2400	
Etanol	ES	1910	-	
Etanol		260	1900	Mac: NL
Propan-2-ol	ES	998	1250	
Propano		1800	-	
Propano-1,2-diol		474	-	MAC UK: Total Vapour and Particulates
Butano	ES	2375	-	
Butano		1450	1810	
Dipenteno		110	-	MAC: DE, CH, NL

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Etanol	Dermal	1900 mg/m3		10 mg/m3	343 mg/kg bw/day
	Inhalation				950 mg/m3
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m3
Propano-1,2-diol	Inhalation				168 mg/m3
Coumarin	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,52 mg/m3
Dipenteno	Inhalation				33,3 mg/m3
Citronelol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
Salicilato de bencilo	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Geranyl acetate	Dermal Inhalation			35,5 mg/kg bw/day 62,59 mg/m3
-----------------	----------------------	--	--	----------------------------------

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Etanol	Dermal Inhalation Oral	950 mg/m3		10 mg/m3	206 mg/kg bw/day 114 mg/m3
Propan-2-ol	Dermal Inhalation Oral				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day 89 mg/m3
Propano-1,2-diol	Inhalation				26 mg/kg bw/day 50 mg/m3
Coumarin	Dermal Inhalation Oral				0,39 mg/kg bw/day 1,38 mg/m3 0,39 mg/kg bw/day
Dipenteno	Inhalation Oral				8,33 mg/m3 4,76 mg/kg bw/day
Citronelol	Dermal Inhalation Oral				27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal Inhalation Oral				7,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
Salicilato de bencilo	Dermal Inhalation Oral				0,45 mg/kg bw/day 0,78 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day
Geranyl acetate	Dermal Inhalation Oral				17,75 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3 8,9 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Propan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Propano-1,2-diol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
Coumarin	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
Coumarin	Intermittent water			0,014 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Soil			

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Dipenteno	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
Citronelol	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
Geraniol	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
Salicilato de bencilo	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
Geranyl acetate	Water	0,00103 mg/l	0,000103 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,0103 mg/l
	STP			10 mg/l
Geranyl acetate	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
Geranyl acetate	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.

Protección personal : Bajo condiciones normales de uso no es necesario usar ropa protectora específica. Para exposiciones a gran escala utilizar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas similares. Material adecuado: butilo. Tiempo de penetración del material: desconocido.

Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria. Adecuado: filtro para gases tipo A (color marrón), clase I o superior, por ejemplo un equipo respiratorio de acuerdo con EN140.

Protección de las manos : Bajo condiciones normales de uso no es necesario usar guantes específicos. En caso de uso frecuente o de larga duración y para exposiciones a gran escala utilizar guantes adecuados. Material adecuado: butilo. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: desconocido.

Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad con cierre lateral, en caso de posible contacto con los ojos, conforme EN 166.

Peligros térmicos : El recipiente puede explotar como resultado de la acumulación de la presión interna cuando es expuesto a temperaturas superiores a los 50°C.

Controles de exposición medioambiental : Evitar que el producto llegue a las aguas superficiales y/o subterráneas. Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de sustancias volátiles en vigor.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia : Aerosol.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Color	: Incoloro.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: No aplicable.	Producto casi libre de agua.
Solubilidad en agua	: Soluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	
Punto de inflamación	: No aplicable.	No se puede medir.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremadamente inflamable.	
Temperatura de auto-ignición	: No aplicable.	El recipiente de aerosol explota antes de alcanzar el punto de auto-ignición.
Punto/intervalo de ebullición	: Desconocido.	No se puede medir.
Punto/intervalo de fusión	: < 0 °C	
Propiedades explosivas	:	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Intervalo de explosión (en el aire)	: Desconocido.	Límite de explosión inferior en aire (%) 1,3 (Butano)
	:	Límite de explosión superior en aire (%): 19 Etanol
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: Desconocido.	
Viscosidad (40°C)	: No relevante.	El producto contiene < 10% tóxicos por aspiración.
Presión de vapor (20°C)	: 360000 Pa	
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 0,651 g/ml	
Velocidad de evaporación	: Desconocido.	(acetato de n-butilo = 1)

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Conservar alejado de fuentes de calor y fuentes de ignición. Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : No aplicable.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

*

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

- Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar daños en los órganos. Organo(s) determinado(s): Sistema nervioso central. Efecto(s): La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.
- Corrosión/irritación : Puede provocar picor en las vías respiratorias y tos. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : Puede provocar una ligera irritación No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : Puede provocar una reacción alérgica.
- Mutagenicidad : No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Irritante.

Ingestión

- Toxicidad aguda : Aerosol/la niebla: La ingestión es poco probable. DL50 calculado: > 1170 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede afectar la visión.
- Corrosión/irritación : Aerosol/la niebla: La ingestión es poco probable. Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : Aerosol/la niebla: La ingestión es poco probable. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : Aerosol/la niebla: La ingestión es poco probable. No se espera que sea mutagénico. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Etanol	Irritación de la piel	No irritante	OECD 404	Conejo
	DL50 (dermal)	15800 mg/kg bw	-----	Conejo
	NOAEL (inhalación)	23000 mg/m3		Rata
	NOAEL (oral)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
	NOAEL (fertilidad, oral)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	NOAEL (desarrollo, oral)	6400 mg/kg bw/d		
	DL50 (oral)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rata
	CL50 (inhalación)	117000 mg/m3	OECD 403	Rata
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 4400 mg/kg bw/d		Ratón
	Genotoxicidad - in vivo NOEL (carcinogenicidad, inh.)	No genotóxico 13 mg/m3	OECD 478	Ratón

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Propan-2-ol	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (oral)	4396 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	12800 mg/kg bw	----	Rata
	CL50 (inhalación)	46600 mg/m3	----	Rata
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	Irritante	OECD 405	Conejo
	NOAEL (fertilidad, oral)	407 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	400 mg/kg bw/d		Rata
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	No carcinogénico	OECD 416	Rata
	Sensibilización de la piel	No sensibilizante	OECD 406	Cerdo de Guinea
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	
	NOAEL (inhalación)	12500 mg/m3	OECD 451	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 474	Ratón
	NOEL (carcinogenicidad, inh.)	12500 mg/m3		Ratón
	Coumarin	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476
NOEL (carcinogenicidad) - estimación		No carcinogénico		
Genotoxicidad - in vivo		> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón
Mutagenicidad		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicidad - in vitro		No genotóxico	OECD 476	
Irritación de la piel		No irritante		Conejo
NOAEL (oral)		> 138,3 mg/kg bw/d		Ratón
DL50 (oral)		680 mg/kg bw	----	Rata
Irritación de los ojos		No irritante		Conejo
NOAEL (desarrollo, oral)		> 115 mg/kg bw/d		Ratón
Sensibilización de la piel		> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
3-Metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	NOAEL (desarrollo, oral)	30 mg/kg bw/d	----	----
	NOAEL (fertilidad, oral)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rata
	NOAEL (oral)	> 3,55 mg/kg bw/d	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	----
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	Sensibilización de la piel	5450 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	----	----
Dipenteno	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	----	----
	NOEL (carcinogenicidad, oral)	> 75 mg/kg bw/d	OECD 451	Rata
	CL50 (inhalación) - estimación	> 5000 mg/m3	----	----
	Genotoxicidad - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	
	Sensibilización de la piel	10075 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	600 mg/kg bw/d		Rata

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Citronelol	Irritación de la piel	Irritante	-----	-----	
	NOAEL (oral)	30 mg/kg bw/d		Rata	
	NOEL (oral)	5 mg/kg bw/d	-----	Rata	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Conejo	
	DL50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----	Rata	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico			
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos	
	NOAEL (desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo	
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	-----	Rata	
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo	
	Geraniol	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
Mutagéncidad		No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Sensibilización de la piel		10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
Genotoxicidad - in vitro		No genotóxico			
NOAEL (desarrollo, dermal)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
NOAEL (fertilidad, dermal)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata	
DL50 (oral)		2100 mg/kg bw	-----	Rata	
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Conejo	
NOAEL (oral)		1000 mg/kg bw/d	-----	Rata	
Irritación de la piel		Irritante	-----	Conejo	
Irritación de los ojos		Irritante	OECD 405	Conejo	
Genotoxicidad - in vivo		No genotóxico		Ratón	
NOEL (oral)		> 550 mg/kg bw/d	-----	Rata	
Sensibilización de la piel		3525 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
Salicilato de bencilo	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476		
	NOAEL (desarrollo) - estimación	360 mg/kg.d	Read across	Rata	
	NOAEL (fertilidad) - estimación	180 mg/kg.d	Read across	Rata	
	NOAEL (oral) - estimación	360 mg/kg bw/d	Read across	Rata	
	DL50 (oral)	2227 mg/kg bw	-----	Rata	
	Sensibilización de la piel	725 ug/cm2	OECD 429	Ratón	
	Irritación de la piel	No irritante	-----	Conejo	
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante	-----	Conejo	
	Geranyl acetate	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	
		Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	-----
		DL50 (oral)	6330 mg/kg bw	-----	Rata
		DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Conejo
		Irritación de la piel	Severamente irritante		Conejo
NOAEL (dermal) - estimación		1000 mg/kg bw/d	Read across	Ratón	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

2-Metil-5-(prop-1-en-2-il)ciclohex-2-en-1-ona	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rata
	Sensibilización de la piel	Sensibilizante.	-----	Cerdo de Guinea
	Irritación de los ojos	Débilmente irritante	-----	Conejo
	Irritación de la piel	Débilmente irritante	-----	Conejo
	CL50 (inhalación)	> 5660 mg/m3	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 4000 mg/kg bw	-----	-----
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	-----
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico	-----	Ratón
	Mutagéncidad - estimación	Negativo	-----	-----

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Nocivo para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 135 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 102 mg/l. Contiene < 1 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Contiene sustancias bioacumulativas.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB en concentraciones superiores al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Dipenteno	CL50 (pez)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	CE50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradación aeróbica final (%)	> 92 %		
	NOEC (daphnia) - crónica	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
	FBC	683		

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Productos residuales : Envases metálicos reciclables. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo. No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Tratar los residuos y los envases no vacíos como residuos peligrosos.
- Advertencia adicional : Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar.
- Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
- Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosas que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Número ONU : UN 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : AEROSOLES

14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

Clase : 2
Código de clasificación : 5F
Grupo de embalaje : -
Etiqueta de peligro : 2,1



Otra información : No se prevea el transporte por vías navegables interiores en buques cisterna.

IMDG (Mar)

Clase : 2
Grupo de embalaje : -
EmS (incendio / fuga) : F - D / S - U
Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : 2

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables. Es posible que la exención "Cantidad Limitada" se aplique al transporte de este producto.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 453/2010 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP), 75/324/CEE (aerosoles) y otras regulaciones.

:

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad : No aplicable.
química

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

*

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 453/2010 con fecha del día 20 de mayo de 2010. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

Flam. Gas 1	: Gases inflamables, categoría 1.
Press. Gas	: Gas comprimido.
Flam. Liq. 2	: Líquidos inflamables, categoría 2.
Flam. Liq. 3	: Líquidos inflamables, categoría 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Dam. 1	: Lesiones oculares grave, categoría 1.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilización cutánea, categoría 1.
STOT SE 3	: Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única, categoría 3.
STOT RE 2	: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2.
Asp. Tox. 1	: Peligro por aspiración, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Chronic 3	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 453/2010

Aquatic Acute 1 : Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
DNEL	Nivel de exposición sin efecto derivado
ECETOC TRA	Centro Europeo para la Ecotoxicología y Toxicología de Agentes químicos - targeted risk assessment
UE	Unión Europea
EUSES	16 ABBR EUSES euses
Código IBC	Gran Recipiente para mercancías a Granel
LD50 LC50	Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
NOAEL	Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
NOEC	Concentración sin efecto observado
LEP	Valor límite de exposición profesional
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	Categoría de productos químicos
PNEC	Concentración prevista sin efecto
STP	Depuradoras de aguas residuales
SU	Sector de uso
SVHC	Sustancia extremadamente preocupante
VLA - ED/EC	Valores límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable