



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev: 19.09.2016

Rev.N.: 0

Mod: 4.1.1. ES

Cumpliendo con el Reglamento (CE) n.1907/2006 y siguientes modificaciones e integraciones.

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

**1.1. Identificación del producto:** Vespokil

**Código del producto:** P-01011

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

**Usos pertinentes identificados:** mezcla líquida para la monitorización de avispas, a utilizarse al interior de dispositivos de monitorización apropiados.

**Usos desaconsejados:** todos los usos no incluidos en los usos identificados.

**1.3. Dirección proveedor:** GEA s.r.l., Via Fermi, 10 –20019 Settimo Milanese (MI) – Italia

Tel: +39 02 33514890; Fax: +39 02 00665233

Email: msds@geaitaly.it

**1.4. Número telefónico de emergencia:**

*Servicio de Información Toxicológica:*

Teléfono: + 34 91 562 04 20 (sólo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Teléfono de emergencia del productor (disponible desde las 9.00 hasta las 18.00, desde el lunes hasta el viernes, solo para asistencia técnica).

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Este producto no se clasifica como peligroso.

Cumpliendo con el Reglamento (CE) n.1272/2008 (CLP: clasificación, etiquetado y envase de sustancias y mezclas): no clasificado.

**2.2. Elementos de la etiqueta:**

No contiene elementos clasificados como peligrosos, en condiciones normales.

Pictogramas de peligro:.....

Advertencias:.....

Indicaciones de peligro:.....

Consejos de prudencia:.....

**2.3. Otros peligros :**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB de porcentaje superior al 0,1%.

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**3.1 Sustancias:** información no pertinente.

**3.2 Mezclas:**

Solución líquida aromatizada base agua.



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev: 19.09.2016

Rev.N.: 0

Mod: 4.1.1. ES

Contiene:

Identificación	Concentración (%)	Clasificación
Alcohol etílico absoluto CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Reg.: 01-2119457610-43	1-<5%	Flam. Liq. 2, H225 Líquido y vapores fácilmente inflamables. Eye irrit. 2, H319 Puede provocar fuerte irritación ocular.
Acido acético CAS: 64-19-7 CE. 200-580-7 Index: 607-002-00-6 Reg.: 01-2119475328-30	0-<1%	Flam. Liq. 3, H226 Líquido y vapor inflamables. Skin Corr. 1A, H314 Provoca fuertes quemaduras de la piel y grandes quemaduras oculares.

El alcohol etílico absoluto y el ácido acético glacial son sustancias que tienen valor límite de exposición a nivel EU.

## 4. MEDIDAS DE EMERGENCIA

### 4.1 Descripción de las medidas de emergencia :

**Indicaciones generales :** quitarse las ropas contaminadas por el producto y lavarse el cuerpo.

**Inhalación:** ningún dato disponible.

**Contacto con la piel:** limpiar con jabón.

**Contacto con los ojos:** limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**Ingestión:** consultar a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

ningún dato disponible.

### 4.3. Indicaciones de la eventual necesidad de contactar inmediatamente con un médico y de tratamientos especiales:

ningún dato disponible.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

### 5.1. Medios de extinción:

**Medios de extinción adecuados:** CO<sup>2</sup> o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no adecuados:** chorros de agua.

### 5.2. Peligros especiales que derivan de la sustancia o de la mezcla:

no inhalar los productos de combustión.

Durante la combustión: gases tóxicos pueden ser liberados. Monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones por los operadores que tienen que extinguir los incendios:

Ponerse equipamiento protector y utilizar un equipamiento de respiración adecuado a las condiciones ambientales.



Fecha Rev:

19.09.2016

Rev.N.:

0

Mod:

4.1.1. ES

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, dispositivos de protección y procedimientos en caso de emergencia:** usar guantes de protección.
- 6.2. Precauciones para proteger el medio ambiente:** no dispersar en el medio ambiente. No introducir en las aguas residuales, en las aguas superficiales y en las aguas subterráneas.
- 6.3. Métodos y materiales para la contención y el saneamiento:** Secar con material absorbente (pañó, trapo, material inerte). Eliminación del material contaminado cumpliendo con la Sección 13.
- 6.4 Referencias a otras secciones:** véanse las Secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- 7.1. Precauciones para la manipulación segura:** para un uso correcto no se necesitan medidas específicas. Durante el trabajo, no comer, beber o humar. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del turno. Evitar la producción de chispas o flamas. Manipular en habitaciones aeradas.
- 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluso eventuales incompatibilidades:**
- Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento :**
- Mantener el producto en contenedores bien etiquetados.
- Asegurar una buena ventilación / succión.
- Proteger del calor y del sol directo.
- Almacenar en lugar limpio y seco, a temperaturas compresas entre los +5°C y +30°C.
- 7.3. Usos específicos finales:** no existen más datos relevantes disponibles.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control:

<i>· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</i>		
<b>64-17-5 Alcole etílico absoluto (50-100%)</b>		
<i>TWA (Italia)</i>	<i>Valore a breve termine: 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</i>	
	<i>A3</i>	
<i>PEL (U.S.A.)</i>	<i>Valore a lungo termine: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</i>	
<i>REL (U.S.A.)</i>	<i>Valore a lungo termine: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</i>	
<i>TLV (U.S.A.)</i>	<i>Valore a breve termine: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm</i>	
<b>· DNEL</b>		
<i>Orale</i>	<i>LD50</i>	<i>6200-15000 mg/kg (ratto)</i>
<i>Cutaneo</i>	<i>DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)</i>	<i>343 mg/m3 (-)</i>
<i>Per inalazione</i>	<i>DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)</i>	<i>950 mg/m3 (-)</i>
	<i>DNEL (lavoratori-effetti locali acuti)</i>	<i>19 mg/m3 (-)</i>
	<i>LC50</i>	<i>&gt;50 mg/m<sup>3</sup> (ratto)</i>
	<i>LC50/4 h</i>	<i>20000 mg/L (ratto)</i>
<b>· PNEC</b>		
	<i>EC50</i>	<i>(72h) 12,9 mg/L (alghe)</i>
	<i>PNEC (acqua di mare)</i>	<i>0,79 mg/l (-)</i>
	<i>PNEC (acqua dolce)</i>	<i>0,96 mg/l (-)</i>
	<i>PNEC (sedimenti acqua dolce)</i>	<i>3,6 mg/kg p/sec (-)</i>
	<i>PNEC (suolo)</i>	<i>0,63 mg/kg ps (-)</i>



Fecha Rev:

19.09.2016

Rev.N.:

0

Mod:

4.1.1. ES

## 8.2. Controles de la exposición:

### Normas generales de protección e higiene en el lugar de trabajo:

Tener lejos de comidas y bebidas.

Limpiarse las manos antes del intervalo o al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados: asegurar una buena ventilación / succión.

### 8.2.2 Equipos de protección personal: la elección de los medios de protección individual varía según las condiciones de exposición potencial.

**Protección de ojos y cara:** no se pide.

**Protección de la piel y del cuerpo:** ponerse ropas de trabajo que no dejen partes expuestas. Sólo utilizar protección personal con etiquetas CE, cumpliendo con la Directiva 89/686/CEE.

**Protección de las manos:** ponerse guantes de protección.

**Protección respiratoria:** no pedida.

### 8.2.3 Controles de la exposición ambiental: no se requiere.

## 9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

### 9.1 Informaciones sobre las propiedades físicas y químicas fundamentales:

**Aspecto:** líquido

**Color:** rosado

**Olor:** característico

**Umbral olfactivo:** ningún dato disponible.

**pH:** 5

**Punto de ebullición e intervalo de ebullición:** ningún dato disponible.

**Punto de inflamabilidad (°C):** 68,5°C.

**Presión de vapor:** ningún dato disponible.

**Densidad:** ningún dato disponible.

**Densidad aparente:** ningún dato disponible.

**Viscosidad:** ningún dato disponible

**(Brookfield; Equipo: RV; 100°C (212°F); freq.rot.: 20 min<sup>-1</sup>; Mandril N.21)**

**Viscosidad (cinemática):** ningún dato disponible.

**Propiedades explosivas:** ningún dato disponible.

**Solubilidad cualitativa (20°C(68°F); Solv: agua):** insoluble

**Temperatura de solidificación:** ningún dato disponible.

**Punto de fusión / punto de congelación (°C):** no aplicable.

**Inflamabilidad:** > 60°C.

**Temperatura de auto ignición (°C):** ningún dato disponible.



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev:

19.09.2016

Rev.N.:

0

Mod:

4.1.1. ES

**Temperatura de decomposición (°C):** ningun dato disponible.

**Límite de explosividad:** ningun dato disponible.

**Límites superiores/inferiores de flamabilidad o de explosividad:** ningun dato disponible.

**Coefficiente de reparto octanol-agua:** ningun dato disponible.

**Índice de evaporación:** ningun dato disponible.

**Densidad de vapor:** ningun dato disponible.

**Propiedades oxidantes:** ningun dato disponible.

**9.2. Otras informaciones:** ningun dato disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** estable en condiciones de almacenaje y utilización normales.

**10.2. Estabilidad química:** estable en condiciones de almacenaje y utilización normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** ningun dato disponible.

**10.4. Condiciones a evitar:** exposición prolongada a la luz, a la humedad y a las fuentes del calor. Altas concentraciones de polvos. Cargas electrostáticas.

**10.5 Materiales no compatibles:** el producto no es peligroso si utilizado cumpliendo con las recomendaciones de uso.

**10.6 Productos de decomposición peligrosos:** el producto no se decompone si utilizado correctamente.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos:

Basandonos sobre los actuales conocimientos, si el producto es manejado correctamente y utilizado según las instrucciones, no se conocen efectos peligrosos por la salud del hombre.

**Toxicidad aguda:** N.A.

**Toxicidad aguda oral:** N.A.

**Toxicidad aguda inhalatoria:** N.A.

**Toxicidad aguda dérmica:** N.A.

**Irritación de las vías aéreas:** No irritante si utilizado correctamente.

**Irritación de la piel/corrosión:** No irritante si utilizado correctamente.

**Irritación ojos/corrosión:** N.A.

**Efectos crónicos:** N.A.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No dispersar el producto en el medio ambiente. No eliminar el producto en las aguas residuales, en el suelo, en las aguas.

Las informaciones indicadas se basan en datos disponibles para los componentes del material y por materiales similares. Para este producto no se determinan datos ecotoxicológicos específicos.

**12.1. Toxicidad:** ningun dato disponible.

**12.2. Persistencia – Degradabilidad:** ningun dato disponible.

**12.3. Potencial bioacumulativo:** ningun dato disponible.



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev:

19.09.2016

Rev.N.:

0

Mod:

4.1.1. ES

- 12.4 Movilidad en el suelo:** ningun dato disponible.
- 12.5 Resultados de las pruebas PBT y vPvB:** ningun dato disponible.
- 12.6 Otros efectos colaterales:** ningun dato disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de los residuos:

**Eliminación producto/embalaje (contaminado):** tiene que ser tratado de manera especial, según la legislación local, nacional y/o europea vigente.

## 14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Normas de expedición del ONU:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Clases de peligro conectados al transporte:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Grupo de embalaje:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Peligros por el medioambiente:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Precauciones especiales por los usuarios:** Sustancia no peligrosa con arreglo a RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Transporte de mercancías secas cumpliendo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC:** no aplicable.

## 15. INFORMACIONES SOBRE LA REGULACIÓN

### 15.1. Normas y legislaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas por la sustancia o la mezcla:

Categoría Seveso.

Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas cumpliendo con el Anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Ninguna.

Sustancias en la Candidate List (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias subordinadas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias subordinadas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias subordinadas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev: 19.09.2016

Rev.N.: 0

Mod: 4.1.1. ES

## Controles Sanitarios.

Informaciones no disponibles.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química.**

No se ha elaborado una evaluación de la seguridad química por la mezcla, pero se ha indicado el escenario de exposición por el alcohol etílico absoluto contenido en ésta.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en las secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 2, H225 Líquido y vapores fácilmente inflamables. Eye irrit. 2, H319 Provoca grave irritación ocular.
Flam. Liq. 3, H226 Líquido y vapor inflamables, Skin Corr. 1A, H314 Provoca graves quemaduras de la piel y lesiones oculares.

### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo por el transporte de las mercancías peligrosas en la carretera.
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que da efecto al 50% de de la población sujeta a pruebas
- CE NUMBER: Número de identificación en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado mundial por la clasificación y el etiquetado de productos químicos.
- IATA DGR: Reglamento por el transporte de mercancía peligrosa de la Asociación internacional del transporte aéreo.
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población sujeta a pruebas.
- IMDG: Código marítimo internacional por el transporte de mercancías peligrosas.
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50%
- LD50: Dosis letal 50%
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico cumpliendo con el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento por el transporte internacional de mercancía peligrosa por tren.
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV CEILING: Concentración que no tiene que ser superada durante cualquier momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición medio pesado
- VOC: Mezcla orgánica volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulante, cumpliendo con el REACH.
- WGK: Clases de peligro acuático (Alemania).

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)



# Ficha de datos de seguridad

Fecha Rev:

19.09.2016

Rev.N.:

0

Mod:

4.1.1. ES

- 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

#### Nota por el usuario:

Los datos mencionados se basan en nuestros conocimientos actuales, no representan ninguna garantía de las características del producto, y no justifican ninguna relación jurídica contractual. Las informaciones sobre la seguridad del producto provistas en esta ficha se basan en los conocimientos sobre los singulos elementos.

Los datos aquí indicados son válidos sólo por la aplicación del producto indicada; el producto no se vende como apropiado por otras aplicaciones sin consultar al productor.