

página: 1/13

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

<b>SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa</b>	
<b>· 1.1 Identificador de producto</b>	
<b>· Nombre comercial:</b>	<b>RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores</b>
<b>· Número del artículo:</b>	SSP-21, SSP-22, SSP-23, SSP-24, SSP-25, SSP-26, SSP-27, SSP-28, SSP-21SV, SSP-22SV, SSP-23SV, SSP-25SV, SSP-26SV, SSP-27SV
<b>· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	<b>No existen más datos relevantes disponibles.</b>
<b>· Sector de uso</b>	SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
<b>· Categoría de productos PC9a</b>	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
<b>· Categoría de procesos</b>	PROC7 Pulverización industrial PROC11 Pulverización no industrial
<b>· Utilización del producto / de la elaboración</b>	Pintura
<b>· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
<b>· Fabricante/distribuidor:</b>	Raidex GmbH Neuhäuser Str. 17 D-72581 Dettingen / Erms Tel.: +49 7123 9751 0 Fax: +49 7213 9751 33 msds@raidex.de
<b>· Área de información:</b>	Department Product Safety
<b>· 1.4 Teléfono de emergencia:</b>	Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

<b>SECCIÓN 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
<b>· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	
 GHS02 llama	Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 GHS09 medio ambiente	Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 1 )



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**· 2.2 Elementos de la etiqueta**

**· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**· Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07



GHS09

**· Palabra de advertencia Peligro**

**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos  
Hidrocarburos, C9, aromáticos

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cílicos, <2% aromáticos  
2-propanol

**· Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar el aerosol.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional.

**· Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

**· 2.3 Otros peligros**

**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**· PBT:** No aplicable.

**· mPmB:** No aplicable.

**· Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**· 3.2 Mezclas**

**· Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**· Componentes peligrosos:**

CAS: 74-98-6	propano	25-<50%
--------------	---------	---------

 EINECS: 200-827-9 |  |  | Número de clasificación: 601-003-00-5 | Press. Gas (Comp.), H280 |  | Reg.nr.: 01-2119486944-21 |  |  |

( se continua en página 3 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

( se continua en página 2 )

Número CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos 	12,5-<20%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburos, C9, aromáticos  EUH066	12,5-<20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol 	5-<10%
Número CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cílicos, <2% aromáticos  Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	5-<10%
Número CE: 920-134-1 Reg.nr.: 01-2119480153-44	Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics,<2% aromatics 	5-<10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	2,2',2"-nitrilotrietanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de clasificación: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio 	≥1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Número de clasificación: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-hexano  Límite de concentración específica: STOT RE 2; H373: C≥5 %	≥0,25-≤0,5%

**· Indicaciones adicionales:**

Las naftas contienen menos del 0,1% en peso de benceno (Nota P Anexo I 1272/2008 EU)  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

\*

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**· En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**· En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

( se continua en página 4 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2025 Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial:** RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 3 )

- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

\*

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios -**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

\*

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

\*

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 2 B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025 Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 4 )

**\* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**. 8.1 Parámetros de control**

**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**74-98-6 propano**

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

**67-63-0 2-propanol**

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	VLB, s

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotrietanol**

LEP	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**13463-67-7 dióxido de titanio**

LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**110-54-3 n-hexano**

LEP	Valor de corta duración: 3580* mg/m <sup>3</sup> , 1000* ppm
	Valor de larga duración: 72 1790* mg/m <sup>3</sup> , 20 500* ppm
	VLB, VLI; *Otros isómeros

**. DNEL**

**Hidrocarburos, C9, aromáticos**

Oral	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatorio	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**67-63-0 2-propanol**

Oral	DNEL	26 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	888 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	319 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatorio	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cílicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	77 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatorio	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics,<2% aromatics**

Oral	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalatorio	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic)

**. PNEC**

**67-63-0 2-propanol**

PNEC	140,9 mg/l (Freshwater)
PNEC	140,9 mg/l (Seawater)

( se continua en página 6 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

( se continua en página 5 )

PNEC	140,9 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2251 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	552 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	552 mg/kg (Seawater sediment)

**. Componentes con valores límite biológicos:**

**67-63-0 2-propanol**

VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	--

**110-54-3 n-hexano**

VLB	0,2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis
-----	---

**. Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**. 8.2 Controles de la exposición**

**. Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

**. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**. Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**. Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro A2/P3

**. Protección de las manos**



Guantes de protección

**. Material de los guantes**

Caucho butílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**. Tiempo de penetración del material de los guantes**

Los guantes de goma de butilo con un grosor de 0,4 mm son resistentes a:

acetona: 480min

butanona: 60min

acetato de etilo: 170min

xileno: 42min

Los guantes de caucho butílico con un grosor de 0,4 mm son resistentes a los disolventes durante 42 - 480 minutos. Como medida de protección, recomendamos a los usuarios y responsables de la seguridad laboral asumir una resistencia a los disolventes de 42 minutos. Considerando los datos de la sección 3 de esta ficha técnica de seguridad, no se puede asumir la duración de la resistencia en casos particulares.

( se continua en página 7 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

- **Protección de los ojos/la cara** No es necesario.

( se continua en página 6 )

\*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**· Datos generales**

· **Estado físico**

Aerosol

· **Color:**

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Infiamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

0,6 Vol %

· **Inferior:**

10,9 Vol %

· **Superior:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· **Punto de inflamación:**

240 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

No determinado.

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

Poco o no mezclable.

· **agua:**

No determinado.

· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C:**

8300 hPa

· **Presión de vapor a 50 °C:**

16500 hPa

· **Densidad y/o densidad relativa**

0,7 g/cm³

· **Densidad a 20 °C:**

No determinado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

**· 9.2 Otros datos**

· **Aspecto:**

Aerosol

· **Forma:**

· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

No determinado.

· **Propiedades explosivas:**

· **Concentración del disolvente:**

85,3 %

· **Disolventes orgánicos:**

.

· **VOC (CE)**

580,3 g/l

· **VOC-EU%**

85,33 %

· **Contenido de cuerpos sólidos:**

21,3 %

· **Cambio de estado**

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

**· Información relativa a las clases de peligro físico**

· **Explosivos**

suprimido

· **Gases inflamables**

suprimido

· **Aerosoles**

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

· **Gases comburentes**

suprimido

· **Gases a presión**

suprimido

· **Líquidos inflamables**

suprimido

( se continua en página 8 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

( se continua en página 7 )

· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
· <b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
· <b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
· <b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
· <b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

\*

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

\*

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

### Hidrocarburos, C9, aromáticos

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

### 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50	>25 mg/l (rat) LC 50: 6h

### Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>15000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	>6100 mg/m3 (rat) (OECD 403)

### Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics,<2% aromatics

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No produce irritaciones.

( se continua en página 9 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025 Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 8 )

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

\*

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

**Hidrocarburos, C9, aromáticos**

EC50 / 48 h	302 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 96 h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle)

**67-63-0 2-propanol**

LC50/96h	9640 mg/l (pimephales promelas; 96h)
LC50 / 24 h	9714 mg/l (daphnia magna)

**Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics,<2% aromatics**

EC50 / 48 h	34 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	3,6 mg/l (Regenbogenforelle)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- **12.7 Otros efectos adversos**

- **Observación:** Tóxico para peces.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

ES

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 9 )

\*

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
· Catálogo europeo de residuos
08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
15 01 04 Envases metálicos
15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

\*

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	1950 AEROSOLES, CONTAMINANTE DEL MAR/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· IMDG	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	 
· Clase	2 5F Gases
· Etiqueta	2.1
· IMDG	
	 
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)

( se continua en página 11 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

( se continua en página 10 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Atención: Gases</p> <p>-</p> <p><i>F-D,S-U</i>  <i>SWI Protected from sources of heat.</i>  <i>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</i>  <i>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i>  <i>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</i>  <i>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i>  <i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i>  <i>For WASTE AEROSOLS:</i>  <i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b></li> </ul>	<p>No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></li> </ul>	<p><i>1L</i>  <i>Código: E0</i>  <i>No se permite como cantidad exceptuada</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Categoría de transporte</b></li> <li>· <b>Código de restricción del túnel</b></li> </ul>	<p><i>2</i>  <i>D</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p><i>1L</i>  <i>Code: E0</i>  <i>Not permitted as Excepted Quantity</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p><i>UN 1950 AEROSOLES, 2.1, CONTAMINANTE DEL MAR/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</i></p>

\*

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**  
*P3a AEROSOLES INFLAMABLES*  
*E2 Peligroso para el medio ambiente acuático*
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**
- **ninguno de los componentes está incluido en una lista**
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

( se continua en página 12 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.05.2025 Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial:** RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores

( se continua en página 11 )

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Disposiciones nacionales:**

- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- 15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- Frases relevantes**

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.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Los datos se basan en datos técnicos internos y datos técnicos de los proveedores.

Aerosoles, sección 2.3.1	Principio de extrapolación
Corrosión/irritación cutánea Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

- Número de la versión anterior:** 5

- Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

( se continua en página 13 )

ES

**Ficha de datos de seguridad  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 26.05.2025

Número de versión 6 (sustituye la versión 5)

Revisión: 12.02.2025

**Nombre comercial: RAIDEX marcador Spray 500 ml para las ovejas todos los colores**

( se continua en página 12 )

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A*

*Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1*

*Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido*

*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2*

*Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3*

*Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutánea – Categoría 2*

*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

*Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*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 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*

*Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3*

**. \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES