

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Renfert-Scanspray 1731 0000

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

El spray de escaneo Renfert tiene utilidad en el ámbito extraoral, en el laboratorio, a la hora de pasar los modelos y las impresiones por escáner.

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Renfert GmbH	
Calle:	Untere Giesswiesen 2	
Población:	D-78247 Hilzingen	
Teléfono:	+49 7731 8208-0	Fax: +49 7731 8208-70
Correo elect.:	info@renfert.com	
Persona de contacto:	Frau Andris	Teléfono: +49 7731 8208-927
Correo elect.:	silke.andris@renfert.com	
Página web:	www.renfert.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Servicio de Información toxicologica: +34 91 562 04 20**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Palabra de** Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Aerosol

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 2 de 7

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	Cantidad
75-28-5	isobutano				50 - 100 %
		200-857-2	601-004-00-0		
		Flam. Gas 1; H220			
64-17-5	alcohol etílico, etanol				2,5 - 10 %
		200-578-6	603-002-00-5		
		Flam. Liq. 2; H225			
1314-98-3	Sulfuro de cinc				2,5 - 10 %
		215-251-3		01-2119475779-15	
109-66-0	pentano				< 5 %
		203-692-4	601-006-00-1		
		Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H304 H336 H411 EUH066			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

No son necesarias medidas especiales.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagarse la boca. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor, Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal.

Eliminar toda fuente de ignición.

Asegurar una ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 3 de 7

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En tratamiento abierto hay que utilizar si es posible dispositivos con aspiración local.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
Evítase la acumulación de cargas electroestáticas.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Protegerse contra: Calor, Rallos-UV/sol  
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**7.3. Usos específicos finales**

Para más informaciones consultar por favor también nuestras páginas de internet: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC
109-66-0	Pentano	1000	3000		VLA-ED

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Manejo seguro: véase sección 7

**Medidas de higiene**

Asegurar una ventilación adecuada.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Protección de los ojos/la cara**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), Caucho de butilo, NR (Caucho natural, Látex natural)

Espesor del material del aguante:  $\geq 0,4$  mm

Tiempo de penetración:  $\geq 60$  min

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

**Protección respiratoria**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Aerosol  
Color: blanco

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 4 de 7

Olor:	característico	
pH:		no aplicable
<b>Cambio de estado</b>		
Punto de fusión:		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		- 11 °C
Punto de inflamación:		no aplicable
<b>Inflamabilidad</b>		
Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		1,8 % vol.
Límite superior de explosividad:		8,5 % vol.
Temperatura de inflamación:		460 °C
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		
Sólido:		no aplicable
Gas:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
Presión de vapor: (a 20 °C)		3000 hPa
Densidad (a 20 °C):		0,64 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:		Inmiscible
Coefficiente de reparto:		no determinado
Viscosidad dinámica:		no aplicable
Viscosidad cinemática:		no aplicable
Densidad de vapor:		no determinado
Tasa de evaporación:		no aplicable

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: &lt; 10 %

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar.

Calentando: Peligro de reventar el recipiente.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 5 de 7

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico, etanol					
	oral	DL50 mg/kg	6200	Rata	IUCLID	
	inhalación (4 h) vapor	CL50	95,6 mg/l	Rata	RTECS	
1314-98-3	Sulfuro de cinc					
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata		OCDE 401
109-66-0	pentano					
	inhalación (4 h) vapor	CL50	364 mg/l	Rata	GESTIS	

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Indicaciones adicionales**

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	alcohol etílico, etanol						
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
109-66-0	pentano						
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	isobutano	2,8
64-17-5	alcohol etílico, etanol	-0,31
109-66-0	pentano	3,39

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

El producto no fue examinado. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 6 de 7

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas ADR/RID: 2.1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1



Contaminante del mar: no

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiquetas: 2.1

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Informaciones adicionales: véase sección 6, 7, 8

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

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**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Renfert-Scanspray 1731 0000**

Fecha de revisión: 04.11.2019

Código del producto: 17310000

Página 7 de 7

**Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: alcohol etílico, etanol; pentano

Entrada 28: isobutano

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 597,76 g/l

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clasificación como contaminante acuático 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Abs. 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16 \* Datos frente la versión anterior modificados

**Abreviaturas y acrónimos**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

EC50: half maximal effective concentration

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. Sólo para uso profesional.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*