

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

# 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 1 de 9

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

### 1.1. Identificador de Producto

4 DESIGN Scan Spray de escaneado

Artículo No. (usuario): H44300

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

#### Uso de la sustancia / mezcla

Inspección de metales

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

Nombre de empresa: Kuss Dental, S.L.  
Calle: c/ Isabel Colbrand, 10 N 95  
Lugar: 28050 Madrid  
Teléfono: +34 917 362 317  
Email: info@kuss-dental.com

### 1.4. Teléfono de emergencia + 34 917 362 317

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

#### Reglamento (CE) No. 1272/2008

Categorías de peligro:

Aerosol: Aerosol 1

Lesiones o irritación ocular graves: Eye Irrit. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT SE 3

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede causar somnolencia o mareos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) No. 1272/2008

##### Componentes de peligro para el etiquetado

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

Palabra clave: Peligro

##### Pictogramas:



##### Declaraciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede causar somnolencia o mareos.

##### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

# 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 2 de 9

P211	de fumar.
P251	No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271	Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P410 + P412	Protéjase de la luz solar. No lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. Eliminar el contenido / recipiente en una planta de incineración industrial.
P501	

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

No CAS	Nombre químico	Cantidad		
	EC No	No de índice	ALCANCE No	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	30 - 60%		
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Mentira. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
106-97-8	butano	25 - 30%		
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Mentira. Gas 1;			
74-98-6	Propano H220	10 - 15%		
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Mentira. Gas 1; H220			

Texto completo de las declaraciones H y EUH: consulte la sección 16.

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Primeros auxilios: ¡Preste atención a la autoprotección!

#### Después de la inhalación

Proporcione aire fresco. En caso de accidente o malestar, consulte con un médico inmediatamente (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

#### Después del contacto con la piel.

Lavar con abundante agua. Cámbiese la ropa contaminada.

#### Después del contacto con los ojos

Si el producto entra en contacto con los ojos, mantenga el párpado abierto y enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 5 minutos. Posteriormente consultar a un oftalmólogo.

#### Después de la ingestión

Enjuagar la boca inmediatamente y beber mucha agua. Tratamiento médico necesario.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Tras inhalación: dolor de cabeza. somnolencia. Mareo.

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

Tratar sintomáticamente.

## 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 3 de 9

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de lucha contra incendios con el entorno del incendio.

#### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de explosión.

#### **5.3. Consejos para bomberos**

En caso de incendio: Use equipo de respiración autónomo.

#### **Información Adicional**

Suprime los gases / vapores / nieblas con chorro de agua. Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No permita que ingrese a desagües o aguas superficiales.

### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

Retirar todas las fuentes de ignición. Proporcione una ventilación adecuada. No respirar gases / vapores / aerosoles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **6.2. precauciones ambientales**

No permita la descarga incontrolada de producto al medio ambiente.

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

Ventile el área afectada.

Líquidos inflamables: absorber con material aglutinante de líquidos (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aglutinantes universales o ácidos).

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Trate el material recuperado como se indica en la sección sobre eliminación de desechos.

### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Consejos para una manipulación segura**

Si se manipula sin cubrir, se deben utilizar dispositivos con ventilación de extracción local. No respire los gases / humos / vapores / aerosoles. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

##### **Consejos de protección contra incendios y explosiones.**

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles**

##### **incompatibilidades Requisitos para almacenes y recipientes**

Mantener el contenedor bien cerrado. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

##### **Consejos sobre compatibilidad de almacenamiento**

No almacenar junto con: Agente oxidante.

#### **7.3. Usos específicos finales**

Inspección de metales

### SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

#### **8.1. Parámetros de control**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

# 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 4 de 9

### Límites de exposición (EH40)

No CAS	Sustancia	ppm	mg / m <sup>3</sup>	fibras / ml	Categoría	Origen
106-97-8	Butano	600	1450		TWA (8 horas)	BIEN
		750	1810		STEL (15 min)	BIEN
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 horas)	BIEN
		500	1250		STEL (15 min)	BIEN

### 8.2. Controles de exposición



#### Controles de ingeniería apropiados

Si se manipula sin cubrir, se deben utilizar dispositivos con ventilación de extracción local. No respire los gases / humos / vapores / aerosoles.

#### Medidas de protección e higiene.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y saturada. No comer o beber cuando este usandolo. Después del trabajo, lávese las manos y la cara.

#### Protección de ojos / cara

Use protección para los ojos / la cara.

#### protección de mano

La calidad de los guantes protectores resistentes a los productos químicos debe elegirse en función de la concentración específica del lugar de trabajo y la cantidad de sustancias peligrosas.

Para fines especiales, se recomienda verificar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de estos guantes.

Marca de guantes de protección recomendada: NR (Caucho natural (Caoutchouc), Látex natural). Proteja la piel usando crema protectora para la piel.

#### Proteccion de la piel

Protección corporal: no se requiere.

#### Protección respiratoria

Con un uso correcto y adecuado, y en condiciones normales, no se requiere protección respiratoria.

#### Controles de exposición ambiental

No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Aerosol
Color:	blanco
Olor:	característica

#### Método de prueba

Valor de pH: no determinado

#### Cambios en el estado físico

Punto de fusión: no determinado

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto no determinado

de inflamación: no determinado

#### Inflamabilidad

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

### 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 5 de 9

Sólido: no aplica  
Gas: no aplica

#### propiedades explosivas

El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de explosión. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Límites inferiores de explosión: no determinado

Límites superiores de explosión: no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplica  
Gas: no aplica

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades oxidantes

No oxidante.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 ° C): 0,925 g / cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: ligeramente soluble

#### Solubilidad en otros disolventes.

no determinado

Coefficiente de partición: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

#### 9.2. Otra información

Contenido solido: ~ 10%

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Sin riesgos dignos de mención.

#### 10.2. Estabilidad química

Sin riesgos dignos de mención.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### 10.4. Condiciones para evitar

Retirar todas las fuentes de ignición. Alejate del calor.

#### 10.5. materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

#### 10.6. productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono

### 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.

##### ATEmix calculado

ATE (gas inhalativo) 1468,7 ppm

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

**4 DESIGN 4 SCAN**

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 6 de 9

No CAS	Nombre químico				
	Ruta de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	LD50 mg / kg	4570	Rata	
	dérmico	LD50 mg / kg	13400	Conejo	
	aerosol inhalativo (4 h)	LC50	30 mg / l	Rata	
106-97-8	butano				
	aerosol inhalativo (4 h)	LC50	658 mg / l	Rata	
74-98-6	propano				
	vapor inhalativo (4 h)	LC50	> 20 mg / l	Rata	

**Irritación y corrosividad**

Efecto irritante en la piel: No irritante. Efecto irritante de los ojos: irritante.

**Efectos sensibilizantes**

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

**Efectos cancerígenos / mutágenos / tóxicos para la reproducción**

Según los conocimientos actuales, no es carcinógeno. Según los conocimientos actuales no es mutágeno. Según los conocimientos actuales, no es tóxico para la reproducción.

**STOT-exposición única**

Puede causar somnolencia o mareos.

**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.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática: No hay datos disponibles.

No CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	LC50 mg / l	96 h	Leuciscus idus (dorado orfe)		
	Toxicidad aguda por algas	ErC50 mg / l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para crustáceos	EC50 mg / l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad aguda por bacterias	(> 100 mg / l)				
74-98-6	propano					
	Toxicidad aguda para los peces	LC50 mg / l	96 h			
	Toxicidad aguda por algas	ErC50 mg / l				
	Toxicidad aguda para crustáceos	EC50 mg / l	48 h			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 7 de 9

El producto no ha sido probado.

12.3. potencial bioacumulativo

El producto no ha sido probado.

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua

No CAS	Nombre químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
74-98-6	propano	2,36

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no ha sido probado.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

no aplica

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Más información

No permita que entre en aguas superficiales o desagües. No permita que penetre en el suelo / subsuelo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Asesoramiento sobre eliminación

No permita que entre en aguas superficiales o desagües. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación vigente.

Número de eliminación de desechos de desechos de residuos / productos no utilizados

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS DE OTRO MODO EN LA LISTA; gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; gases en recipientes a presión (incluidos halones) que contienen sustancias peligrosas Clasificado como residuo peligroso.

Número de eliminación de residuos de envases contaminados

150104 EMBALAJE DE RESIDUOS; ABSORBENTES, TOALLAS DE LIMPIEZA, MATERIALES FILTRANTES Y PROTECTORES ROPA NO ESPECIFICADA DE OTRO MODO; envases (incluidos los residuos de envases municipales recogidos por separado); envases metálicos

Envases contaminados

Lavar con abundante agua. Los envases completamente vacíos se pueden reciclar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR / RID)

- 14.1. Un numero: ONU 1950
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
- 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte: 2
- Etiqueta de peligro: 2.1



- Código de clasificación: 5F
- Provisiones especiales: 190 327 344 625
- Cantidad limitada: 1 litro
- Categoría de transporte: 2
- Código de restricción del túnel: D

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

# 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 8 de 9

### Otra información aplicable (transporte terrestre)

Ecuilizador: E0

#### Transporte por vías navegables interiores (ADN)

**14.1. Un número:** ONU 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES  
**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:** 2  
Etiqueta de peligro: 2.1



Código de clasificación: 5F  
Provisiones especiales: 190 327 344 625  
Cantidad limitada: 1 litro

### Otra información aplicable (transporte por vías navegables interiores)

Ecuilizador: E0

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Un número:** ONU 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES  
**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
Etiqueta de peligro: 2.1



Provisiones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Cantidad limitada: Consulte SP277  
EmS: FD, SU

### Otra información aplicable (transporte marítimo)

Ecuilizador: E0

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

**14.1. Un número:** ONU 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES, inflamables  
**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:** 2.1  
Etiqueta de peligro: 2.1



Provisiones especiales: A145 A167 A802  
Pasajero de cantidad limitada: 30 kg G  
Instrucciones de embalaje IATA - Pasajero: 203  
IATA-max. cantidad - Pasajero: 75 kilogramos  
IATA-instrucciones de embalaje - Carga: 203  
IATA-máx. cantidad - Carga: 150 kilogramos

### Otra información aplicable (transporte aéreo)

Pasajero-LQ: Y203

Ecuilizador: E0

### 14.5. Peligros ambientales



## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

# 4 DESIGN 4 SCAN

Fecha de revisión: 31.05.2017

Página 9 de 9

AMBIENTALMENTE PELIGROSO: No

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

No hay información disponible.

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

no aplica

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Información reglamentaria de la UE

Restricciones de uso (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: butano

2004/42 / CE (COV): 56% (518 g / l)

#### Información regulatoria nacional

Restricciones laborales: Respete las restricciones al empleo de menores de acuerdo con la "directriz de protección del trabajo de menores" (94/33 / CE).

Clase de contaminación del agua (D): 1 - ligeramente contaminante del agua

### 15.2. Evaluación de seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:  
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

## SECCIÓN 16: Otra información

### Cambios

sección 1, 3, 8, 11, 12, 15

### Abreviaciones y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos

químicos EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Concentración letal, 50%

LD50: Dosis letal, 50%

### Declaraciones relevantes de H y EUH (número y texto completo)

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables. Recipiente a

presión: Puede reventar si se calienta. Provoca

irritación ocular grave.

H336 Puede causar somnolencia o mareos.

### Más información

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestro conocimiento actual. La información está destinada a brindarle consejos sobre la manipulación segura del producto mencionado en esta hoja de datos de seguridad, para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no se puede transferir a otros productos. En el caso de mezclar el producto con otros productos o en el caso de procesamiento, la información de esta ficha de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material confeccionado.

*(Los datos de los componentes peligrosos se copiaron de la última versión de las hojas de datos de seguridad del presuministrador)*