

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 1 de 9

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

M-PRINT Model ISO

UFI: 872T-DJ9P-7455-6RS9

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

Material para la fabricación de dispositivos médicos dentales.

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

Compañía:	Merz Dental GmbH	
Calle:	Kieferweg 1	
Población:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Teléfono:	+49-(0)4381-403-0	Fax: +49-(0)4381-403-100
Correo electrónico:	info@merz-dental.de	
Persona de contacto:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Teléfono: +49-(0)4381-403-448
Correo electrónico:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Página web:	www.merz-dental.de	
Departamento responsable:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Teléfono de emergencia: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Información adicional**

Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 2 de 9

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias****Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			50 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	50 - < 100 %
	por inhalación: CL50 = 46,5 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 12800 mg/kg; oral: DL50 = 5045 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Cambiar la ropa empapada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vértigo. Dolores de cabeza. vómito.

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**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 3 de 9

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. En caso de incendio se pueden liberar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, productos de descomposición orgánica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

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**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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**

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. ninguna Agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.3. Usos específicos finales

Disolvente

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 4 de 9

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	500 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	89 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	26 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Agua dulce		140,9 mg/l
Agua marina		140,9 mg/l
Tierra		28 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

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. 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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 5 de 9

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	incolore	
Olor:	característico	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	-89 °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	82 °C	
Límite inferior de explosividad:	2 % vol.	
Límite superior de explosividad:	13,4 % vol.	
Punto de inflamación:	12 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	425 °C	ASTM D 1929
pH:	ca. 7	
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble	
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	0,05	
Presión de vapor:	43 hPa	
(a 20 °C)		
Presión de vapor:	229 hPa	
(a 50 °C)		
Densidad:	0,89 g/cm³	
Densidad de vapor relativa:	no determinado	

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Viscosidad dinámica:	2,1 mPa·s
(a 25 °C)	

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

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones exotérmicas con: Ácido fuerte & Agentes oxidantes.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 6 de 9

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico). No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio se pueden liberar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, productos de descomposición orgánica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 mg/kg	5045	Rata	RTECS
	cutánea	DL50 mg/kg	12800	Conejo	RTECS
	inhalación (4 h) vapor	CL50	46,5 mg/l		

Consejos adicionales referente a las pruebas

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: Propiedades perjudiciales a la salud

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

N.º 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	CL50 mg/l	1400	96 h	Lepomis macrochirus (perca)	ECOTOX Database

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
	OECD-Prüfrichtlinie 301 E	95 %	21	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	0,05

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 7 de 9

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

070104 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de productos químicos orgánicos de base; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1219

14.2. Designación oficial de ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: II

Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1

Disposiciones especiales: 601

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

Categoría de transporte: 2

N.º de peligro: 33

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1219

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 8 de 9

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

601

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1219

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

-

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1219

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

A180

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Cantidad liberada:

E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

353

IATA Cantidad máxima - Passenger:

5 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

364

IATA Cantidad máxima - Cargo:

60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.º de revisión: 2 - Reemplaza la versión: 1

E - es

Fecha de impresión: 19.09.2024

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Fecha de revisión: 17.09.2024

Código del producto: 347

Página 9 de 9

no aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

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).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Eye Irrit: Irritación ocular

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

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

ECHA Dossier

GESTIS

SDB Productor

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.