

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Identificador único de la fórmula : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

Usos relevantes identificados

MD 520 es una solución lista para el uso, altamente eficaz y libre de aldehído fórmico, destinada a la limpieza y desinfección simultáneas de moldes de impresión odontológica de alginato, de silicona, de goma de poliéter, de polisulfuro o de hidrocóloides) y de cucharas de impresión contaminadas en el Dürr Hygojet.

Categoría de productos [PC]

PC 0 - Otros
Desinfectantes

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observación

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U, C/.Serra de la Salut 11-Nave 6, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@durrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Pictograma de peligro



Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Componentes Peligrosos para etiquetado

GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tiene propiedades de alteración endócrina. 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

Descripción

MD 520 contiene aldehídos, compuestos de amonio cuaternario, alcoholes, tensioactivos no iónicos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

PROPAN-2-OL ; Número-REACH : 01-2119457558-25 ; N.º CE : 200-661-7; N.º CAS : 67-63-0

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; Número-REACH : 01-2119494219-28 ; N.º CE : 233-140-8; N.º CAS : 10035-04-8

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARDIALDEHÍDO ; Número-REACH : 01-2119455549-26 ; N.º CE : 203-856-5; N.º CAS : 111-30-8

Partes por peso : $\geq 0,5 - < 1 \%$
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Límites de concentración específicos : STOT SE 3 ; H335: $C \geq 0,5 \%$ • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Número-REACH : 01-2119965180-41 ; N.º CE : 269-919-4; N.º CAS : 68391-01-5

Partes por peso : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Límites de concentración específicos : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH

GLUTARDIALDEHÍDO ; Número-REACH : 01-2119455549-26 ; N.º CE : 203-856-5; N.º CAS : 111-30-8

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

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

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 200 ppm / 500 mg/m³

GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Valor límite : 0,05 ppm / 0,2 mg/m³
Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (GLOB)
Valor límite : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : = 1 =
Observación : Y

Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 319 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 89 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 26 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 888 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 500 mg/m³

CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,3 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 6,6 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 2,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 5 mg/m³
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 6,6 mg/m³
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (local)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 13,2 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Trabajador)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 10 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Trabajador)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5 mg/m³
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,4 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1,64 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,4 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 5,7 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DMEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,96 mg/m³

PNEC

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Via de exposición : Tierra
Valor límite : 28 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 160 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 2251 mg/l
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,0009 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 0,00016 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,00009 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 12,27 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 13,09 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 7 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 0,4 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

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.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Otras medidas de protección

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : amarillo

Olor : característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	100 °C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado
Punto de inflamabilidad :			no aplicable
Temperatura de auto-inflamación :			no aplicable
Límite inferior de explosividad :			no aplicable
Límite superior de explosividad :			no aplicable
Presión de vapor :	(50 °C)		no determinado
Densidad :	(20 °C)	aprox.	1 g/cm ³

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Test de separación de disolventes : (20 °C)	<	3	%	
Solubilidad en agua : (20 °C)		100	Peso %	
pH :		3,5 - 4,5		
log P O/W :		no determinado		
Tiempo de vaciado : (20 °C)	<	12	s	probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :		no determinado		
Contenido máximo de COV (CE) :		3,5	Peso %	
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.			

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Reacción exotérmica con álcalis.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Álcalis (lejía), concentrado.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

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.

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5005 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	20000 mg/kg
Parámetro :	ATE (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	100 mg/kg
Parámetro :	ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	500 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles. El contacto prolongado: irritaciones de piel, ojos y vías

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

respiratorias.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 12800 mg/kg
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 13900 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 6500 mg/kg
Parámetro : LD50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 1749 mg/kg
Parámetro : LD50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 3340 mg/kg
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : ATE (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : 1100 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : 100 mg/l
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 27,2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 25 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 72,6 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Parámetro :	CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Inhalación (vapor)
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 10000 ppm
Tiempo de exposición :	6 h
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Vía de exposición :	Inhalación (vapor)
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	47,5 mg/l
Parámetro :	CL50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	480 mg/m ³
Tiempo de exposición :	4 h
Parámetro :	CL50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	0,28 mg/l
Tiempo de exposición :	4 h
Método :	OCDE 403

Corrosión

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidad oral subaguda

Parámetro :	NOAEL(C) (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	14,95 mg/kg
Tiempo de exposición :	90 day(s)
Parámetro :	NOEL(C) (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5 mg/kg
Tiempo de exposición :	24 h

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

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.

Mutagenicidad en células germinales

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 irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Peligro de 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

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)

Especie : Pez pimephales promelas

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 9640 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)

Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : CL50 (CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8)

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 10650 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8)

Especie : Fish

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 6000 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)

Especie : Pez pimephales promelas

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 5,4 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 3,9 - 7,5 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)

Especie : Pez pimephales promelas

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 0,28 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)

Especie : Pez pimephales promelas

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión

Revisión : 28.09.2022

Versión (Revisión) :

5.0.0 (4.0.0)

Fecha de edición : 24.10.2022

Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 1,4 mg/l
Tiempo de exposición : 768 h
Método : OCDE 210
Parámetro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 0,032 mg/l
Tiempo de exposición : 816 h

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 13299 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 9714 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 3100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 14 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 0,016 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 5 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h

Parámetro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 0,0042 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 1800 mg/l
Tiempo de exposición : 168 h
Parámetro : EC50 (CLORURO DE CALCIO-2-HIDRATO ; N.º CAS : 10035-04-8)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 3800 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 0,6 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : IC50 (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Especie : Selenastrum capricornutum
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 0,81 mg/l
Tiempo de exposición : 120 h
Parámetro : ErC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva : 0,049 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro : NOEC (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 0,013 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : NOEC (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 0,009 mg/l

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Parámetro : EC10 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 5175 mg/l
Tiempo de exposición : 18 h
Parámetro : EC50 (BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5)
Especie : Bacteria toxicity

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

Dosis efectiva : 7,75 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Método : OCDE 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

Biodegradable

Parámetro : BOD (% del NOQ) (GLUTARDIALDEHÍDO ; N.º CAS : 111-30-8)
Inoculum : Biodegradation
Cuota de degradación : 74 %
Demora de la prueba : 672 h
Método : OCDE 301D

Todas las sustancias activas en la dilución presentada en las aguas residuales son biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

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 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Concentrado/cantidades mayores: 18 01 06* (desinfectante).

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

no procede

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado · 03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 11. Corrosión · 11. Corrosión o irritación cutáneas · 11. Lesiones oculares graves o irritación ocular · 11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única · 12. Toxicidad acuática · 15. Limitaciones de aplicación

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO₂ = Dióxido de carbono

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva

EN = Normas Armonizadas Europeas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Frases H = Indicaciones de Peligro SGA

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 = Concentración letal media

LD50 = Dosis letal media

Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 520 Desinfección de moldes de impresión
Revisión : 28.09.2022
Fecha de edición : 24.10.2022

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.0)

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h
UE = Unión Europea
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.