

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Master Mould 100

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

Usos relevantes identificados

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Calle : Berensweg 200

Código postal/Ciudad : 33334 Gütersloh

Teléfono : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persona de contacto para informaciones : labor@bio-circle.de

1.4 Teléfono de emergencia

+49 5241 9443 51 durante las horas normales de apertura
(lunes a jueves de 8 - 16 horas y viernes de 8 - 15 horas)

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 Corr. 1B ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Corrosión (GHS05)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/....

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

P303+P361+P353 posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

METASILICATO DE DISODIO ; Número-REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; N.º CE : 229-912-9; N.º CAS : 6834-92-0

Partes por peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; Número-REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; N.º CE : 203-961-6; N.º CAS : 112-34-5

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Sustancia con un valor límite comunitario (UE) para la exposición en el lugar de trabajo.

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Número-REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; N.º CE : 629-764-9; N.º CAS : 164524-02-1

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Número-REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; N.º CE : 239-854-6; N.º CAS : 15763-76-5

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Número-REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; N.º CAS : 164462-16-2

Partes por peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Hecharse pomada grasienta.

En caso de contacto con los ojos

Proteger el ojo ileso. 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

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

dispensarse inmediatamente
Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Polvo extintor Dióxido de carbono (CO₂) Arena Nitrógeno Cubierta de extinción

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono , Dióxido de carbono (CO₂) , Óxidos de azufre , Dióxido de silicio (SiO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

5.4 Advertencias complementarias

El producto en sí no es combustible. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

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

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Lavar abundantemente con agua. 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

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra : Helada .

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 8B

7.3 Usos específicos finales

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5
Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 10 ppm / 67 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 1,5(l)
Observación : Y
Versión : 23.06.2022
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versión : 20.06.2019
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versión : 20.06.2019

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 6,22 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 67,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 101,2 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 67,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 20 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 53,6 mg/m³

SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 53,6 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 7,6 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 7,6 mg/kg

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 40 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 4 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 40 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 40 mg/m³

PNEC

METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 7,5 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 1000 mg/l

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite : 2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite : 0,2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 24 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC Tierra, Agua dulce
Vía de exposición : Tierra
Valor límite : 2,5 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite : 100 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara



Usar gafas de protección adecuadas en caso de salpicaduras.

Protectores de vista adecuados
EN 166.

Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Protección de piel

Protección de la mano



Tipo de guantes adecuados : EN 374.

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 480 min.

Espesor del material del aguante : 0,4 mm.

Observación : 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 consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor

Aparatos respiratorios adecuados

Filtro de partículas combinado (EN 14387)

Tipo : A

Observación

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Informaciones generales

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P264 - Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

8.3 Advertencias complementarias

No se han realizado pruebas. La selección de los preparados está hecha de acuerdo con los mejores conocimientos disponibles y la información sobre los componentes. En el caso de las pruebas sobre la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano por lo que tiene que ser testado antes de su uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado : Líquido

Color : incoloro

Olor

característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de congelación :	(1013 hPa)	<=	0	°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	100	°C	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable		DIN EN ISO 13736
Temperatura de auto-inflamación :			no aplicable		
Inflamabilidad :			no inflamable		
Límite inferior de explosividad :			ningunos/ninguno		
Límite superior de explosividad :			ningunos/ninguno		
Presión de vapor :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Densidad :	(20 °C)	aprox.	1,07	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)		no aplicable	
Solubilidad en agua :	(20 °C)		completamente miscible	
pH :	(20 °C)		13,4	
Viscosidad cinemática :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)		no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Contenido máximo de COV (Suiza) :			3,8	Peso %
Contenido imponible de COV (Suiza) :			3,8	Peso %

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.
Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	770 - 820 mg/kg
Parámetro :	LD50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	1152 - 1349 mg/kg
Parámetro :	LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	5530 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 7000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Método : OCDE 401
Parámetro : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 7000 mg/kg
Método : OCDE 401
Parámetro : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg
Parámetro : LD50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 2764 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 4000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2,06 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 6,41 mg/l
Tiempo de exposición : 232 min
Método : OCDE 403
Parámetro : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 6,41 mg/l
Tiempo de exposición : 232 min
Método : OCDE 403
Parámetro : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

CAS : 164462-16-2)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5 mg/l

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No existen más datos relevantes disponibles.

Sensibilización respiratoria

No existen más datos relevantes disponibles.

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

Carcinogenicidad

No existen más datos relevantes disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen más datos relevantes disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen más datos relevantes disponibles.

Peligro de aspiración

No existen más datos relevantes disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que presente propiedades de alteración endocrina en humanos, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la preparación/mezcla.

Informaciones adicionales

Composición no examinada. La declaración se deriva de los atributos de los componentes individuales.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	LC50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Especie :	Fish
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	2320 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Especie :	Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	1300 mg/l

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Tiempo de exposición : 96 h
Método : OCDE 203
Parámetro : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Especie : Cyprinus carpio (Carpa)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Especie : Cyprinus carpio (Carpa)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/kg
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Especie : Brachidanio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 110 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Método : Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo, C.1

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : = 100 mg/l
Tiempo de exposición : 28 d
Método : OCDE 204

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 1700 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Método : Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo, C.2

Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos

Parámetro : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (continúa) para crustáceos
Dosis efectiva : >= 100 mg/l
Tiempo de exposición : 21 d
Método : Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo, C.20

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 207 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : DIN 38412 / pieza 9
Parámetro : EC50 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 201
Parámetro : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Especie : Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 200 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 (METASILICATO DE DISODIO ; N.º CAS : 6834-92-0)
Especie : Toxicidad para microorganismos
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Parámetro : EC10 (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Especie : Toxicidad para microorganismos
Dosis efectiva : > 1995 mg/l
Tiempo de exposición : 30 min
Parámetro : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Especie : Toxicidad para microorganismos
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 3 h
Parámetro : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Especie : Toxicidad para microorganismos
Dosis efectiva : > 1000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Biodegradable

Parámetro :	BOD (% del NOQ) (2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; N.º CAS : 112-34-5)
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	95 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301C
Parámetro :	Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; N.º CAS : 164524-02-1)
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	99,8 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301B
Parámetro :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; N.º CAS : 15763-76-5)
Inoculum :	Biodegradable
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	99,8 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301B
Parámetro :	BOD (% del ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Inoculum :	Grado de degradabilidad
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	> 80 - 90 %
Demora de la prueba :	28 d
Evaluación :	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).
Método :	OECD 301F
Parámetro :	Reducción de DOC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; N.º CAS : 164462-16-2)
Inoculum :	Grado de degradabilidad
Parámetro analizador :	Aerobio
Cuota de degradación :	> 90 - 100 %
Demora de la prueba :	28 d
Método :	OECD 301F

12.3 Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en organismos no diana, ya que ningún ingrediente cumple los criterios.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

Antes del uso previsto

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

07 06 01* (Líquidos de limpieza y licores madre acuosos)
20 01 29* (Detergentes que contienen sustancias peligrosas)

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos. Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

13.2 Informaciones adicionales

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 3266

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. (METASILICATO DE DISODIO)

Transporte marítimo (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8
Código de clasificación : C5
Clase de peligro : 80
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro :



8

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8
Número EmS : F-A / S-B
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro :



8

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro :



8

14.4 Grupo de embalaje

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No
Transporte marítimo (IMDG) : No
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

No se transporta como mercancía a granel con arreglo al Código IBC.

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

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 55, 75

Otros reglamentos de la UE

Indicación de los componentes según reglamento (CE) nº 648/2004

< 5 % tensioactivos aniónicos
< 5 % tensioactivos no iónicos

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia no se realizó una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

09. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: Halógenos orgánicos absorbibles (adsorbable organohalogens)
AwSV: Reglamento Alemán sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
CLP: Reglamento (CE) n.º 1272/2008 de Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classification Labelling and Packaging)
CER / AVV: Catálogo Europeo de Residuos / Reglamento alemán lista de residuos
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (European Chemicals Agency)
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de los Productos Químicos (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association)
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Reglamento internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Regla Técnica sobre el Trato con Sustancias Peligrosas en Alemania (German Technical Rules for Hazardous Substances)
VbF: Reglamento de Líquidos inflamables
COV: Compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)

Ficha de datos de seguridad

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



Nombre comercial : Master Mould 100
Revisión : 17.05.2023
Fecha de edición : 17.05.2023

Versión (Revisión) : 1.0.1 (1.0.0)

VwVwS: Reglamento Alemán de Sustancias Peligrosas para el Agua (German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters)
WGK: Nivel de riesgo para el agua

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

DGUV: Seguro obligatorio alemán de accidentes, GESTIS - base de datos de sustancias
ECHA: Catálogo de Clasificación y Etiquetado (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: Sustancias prerregistradas
ECHA: Sustancias registradas
Fichas de datos de seguridad según Reglamento CE de los presuministradores
ESIS: Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (European Chemical Substances Information System)
GDL: Base de datos de sustancias peligrosas de los estados federados alemanes (Database of hazardous substances of the federal states of Germany)
UBA Rigoletto: Base de datos de la Agencia Federal de Medio Ambiente de Alemania para sustancias contaminantes del agua
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo

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

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Evaluación :

Skin Corr. 1B : Método de calculación.

Eye Dam. 1 : Método de calculación.

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

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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.