



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

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

### **1.1. Identificador del producto**

Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

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

#### **Uso de la sustancia o del preparado**

Pintura

#### **Usos identificados**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)  
PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

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

#### **Dirección/Fabricante**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany

Teléfono +49-7141/691-0

Fax +49-7141/691-147

Departamento departamento de seguridad de productos

informante / teléfono

Dirección de e-mail PRSI@marabu.com

de la persona  
responsable de esta  
FDS

### **1.4. Teléfono de emergencia**

(+49) (0)621-60-43333

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros \*\*\***

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008**

EUH208 Contiene 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona, mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1), Puede provocar una reacción alérgica.  
\*\*\*

#### **Información complementaria**

#### **Marcación conforme al Reglamento (UE), nº 528/2012 \*\*\***

Contiene un producto biocida: mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

### **2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes \*\*\***



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

Pintura al agua a base de resinas de acrilato

#### Componentes peligrosos \*\*\*

##### 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio

No. CAS	3811-73-2				
No. EINECS	223-296-5				
Concentración	>=	0,001	<	0,1	%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
-----------------	------	---------

##### 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona

No. CAS	2682-20-4				
No. EINECS	220-239-6				
Concentración		<	0,0015		%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 2	H330
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

##### mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

No. CAS	55965-84-9				
Concentración		<	0,001		%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Aquatic Chronic 1	H410
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1C	H314
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6
Eye Irrit. 2	H319	<= 0,06 < 0,6
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,06 < 0,6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

Aquatic Acute 1 H410 M = 100  
Aquatic Chronic H410 M = 100  
1

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar con abundante agua y jabón. No emplear ningún disolvente o diluyente !

#### **En caso de contacto con los ojos**

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

#### **Si es tragado**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de ingerir grandes cantidades o tener molestias, consultar al médico.

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

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

#### **Notas para el médico / Tratamiento**

Tratamiento sintomático

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

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

Dióxido de carbono, Espuma, Arena, Agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); humo negro espeso

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

#### **Otras informaciones**

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

No son necesarias medidas especiales.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No son necesarias medidas especiales.

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

Limpiar preferiblemente con detergente, evitando el uso de disolventes.

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

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver Sección 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

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



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

**Consejos para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

No se requieren medidas, ni precauciones especiales.

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

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar en lugar sin peligro de heladas.

**7.3. Usos específicos finales**

Pintura

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Otras informaciones**

No se conocen otros parámetros a vigilar.

**8.2. Controles de la exposición**

**control de exposición**

Utilizar únicamente en lugares bien ventilados.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Estado físico</b>	viscoso		
<b>Color</b>	incolore		
<b>Olor</b>	inodoro		
<b>Límite de mal olor</b>	No disponible		
<b>Observaciones</b>			
<b>valor pH</b>			
Valor	7	a	8
temperatura	20	°C	
método	WTW PH 340		
<b>Punto de fusión</b>	No determinado		
<b>Observaciones</b>			
<b>Punto de congelación</b>	No determinado		
<b>Observaciones</b>			
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>			
Valor	aprox 100		°C
Presión	1.013	hPa	
Procedencia	Datos bibliográficos		
<b>Punto de ignición</b>	No aplicable		
<b>Observaciones</b>			
<b>Coefficiente de evaporación</b>	No determinado		
<b>Observaciones</b>			
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable		
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>			



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

Observaciones No determinado

**Presión de vapor**

Valor aprox 23 hPa

temperatura 20 °C  
 método dato bibliográfico

**Densidad de vapor**

Observaciones No determinado

**Densidad**

Valor 1,03 g/cm<sup>3</sup>

temperatura 20 °C

método DIN EN ISO 2811

**Hidrosolubilidad**

Observaciones Miscible

**Temperatura de ignición**

Observaciones No determinado

**Viscosidad**

**dinámica**

Valor 12000 a 20000 mPa.s

temperatura 20 °C

método Brookfield

**9.2. Otros datos**

**Otras informaciones**

No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Ninguna

**10.2. Estabilidad química**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguna

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad agua por vía oral**

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

**Toxicidad dérmica aguda**

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



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

clasificación.

### **Toxicidad aguda por inhalación**

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

### **Corrosión o irritación cutáneas**

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

### **lesiones o irritación ocular graves**

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

### **sensibilización**

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

### **Mutagenicidad**

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

### **Toxicidad para la reproducción**

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

### **Carcinogenicidad**

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

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

#### **Exposición única**

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

#### **Exposición repetida**

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

### **Peligro por aspiración**

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

### **Experiencias de la práctica**

Observando y respetando todas las medidas de protección y de seguridad recomendadas no se producirán, según la experiencia, afecciones que perjudiquen la salud.

### **Otras informaciones**

No hay datos disponibles para esta mezcla.

La mezcla ha sido evaluada conforme al método de adición del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y clasificada correspondientemente a su peligro toxicológico.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

#### **Indicaciones generales**

No hay información disponible sobre la mezcla. Evitar penetración en ríos y canalización. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método de la suma del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y no clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

#### **Toxicidad para los peces (Componentes)**

mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	0,188		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Especies	Daphnia magna		
CE50	0,126		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

#### Toxicidad para las algas (Componentes)

mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Especies	Selenastrum capricornutum		
CE50	0,027		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

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

#### Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

### 12.6. Otros efectos adversos

#### Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

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

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

Este producto puede evacuarse junto con la basura doméstica. Los pequeños restos que queden en los envases pueden limpiarse con agua y arrojarse a la red de canalización.

#### Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**



Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.-	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.-	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Peligro colateral		-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-
Categoría de transporte	0		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	no	-

**Información para todos los modos de transporte**

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte dentro de las instalaciones del usuario:

Para mover los envases cerrados han de estar verticales y asegurados.

El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

**Otros informes**

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

no

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**COV**

COV (CE)	0	%	
COV (CE)	0		g/l

**Otros informes**

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

**Otros informes**

- Todos los componentes están contenidos en el inventario TSCA o exentos.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario AICS.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario PICCS.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario DSL.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario IECSC.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario ENCS.
- Todos los componentes están incluidos en el inventario ECL.





Nombre comercial: Marabu-Contours&Effects 100, 50 ml

Versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 30.01.2020

Número de la sustancia: 178205100

Sustituye a la versión: 5 / ES

Fecha de impresión 30.01.20

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Frases H de la sección 3**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
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.

### **Categorías CLP de la sección 3**

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A

### **Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

La información de esta hoja de seguridad esta basada en los conocimientos actuales así como la legislación vigente.

Esto proporciona una guía de salud, seguridad y aspectos medioambientales del producto pero no esta creado como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas.

El producto no debe ser usado con otros propósitos que los mostrados en el apartado 1 sin notificarlo previamente al proveedor y obtener instrucciones de uso por escrito.

Debido a que el uso del producto está fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de asegurar que se cumplan todos los requisitos de la legislación vigente.

La información de esta hoja de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del puesto de trabajo, tal como requiere la legislación de salud y seguridad.