



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

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

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

Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

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

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

Pintura

### **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

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

Para España: +34 91 562 04 20, información sólo en español, disponible 24 horas al día, 7 días a la semana

## **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, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, Puede provocar una reacción alérgica.

#### **Información complementaria**

EUH205

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

### **2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

\*  
\*  
\*

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

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



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

### 3.2. Mezclas

#### 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 Irrit. 2		H319	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 3		H331	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Acute Tox. 3		H311	
	STOT RE 1		H372	Sistema nervioso
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 100

##### bronopol (DCI)

No. CAS	52-51-7			
No. EINECS	200-143-0			
Número de registro	01-2119980938-15			
Concentración	>= 0,01	<	0,1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H335	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 Aquatic Chronic H410 M = 1  
 1

##### 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

No. CAS	2634-33-5			
No. EINECS	220-120-9			
Concentración		<	0,05	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Skin Sens. 1		H317	
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 2		H330	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

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

No. CAS	2682-20-4
No. EINECS	220-239-6



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

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

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

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

#### **Indicaciones generales**

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

#### **Si es inhalado**

Sacar al herido al exterior y mantenerlo caliente y seco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

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

Quitar las prendas contaminadas. Lavar la piel sin intensidad con agua y jabón o utilizar algún limpiador específico. No emplear ningún disolvente o diluyente !

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

Quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia y fresca, mantener los párpados abiertos al menos durante 10 minutos y buscar urgente ayuda médica.

#### **Si es tragado**

Si accidentalmente se ingiere, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y buscar ayuda médica. Afectados guardar reposo. No producir vómitos.

#### **Autoprotección del socorrista**

Utilizar equipo de protección personal en caso de posible contacto con el producto (ver sección 8).

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos están descritos en la etiqueta (ver apartado 2) y/o en el apartado 11. Son posibles otros 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**

Espuma resistente al alcohol, CO2, talco, agua pulverizada/neblina.

#### **Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

## 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; La exposición a productos en descomposición puede provocar problemas de salud. Es necesario equipo respirador.

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

### Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Utilizar trajes enteros de protección. La ropa de bomberos debe ser conforme a la norma europea EN469.

### Otras informaciones

Enfriar los envases que hayan sido expuestos al fuego con agua. Tras un incendio, no evacuar los residuos en los desagües o ríos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Llevar las personas a un sitio seguro. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar los vapores. Para el personal de emergencia: Usen equipo de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales (ver punto 13). Limpiar preferiblemente con detergente, evitando el uso de disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

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

#### Consejos para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Para protección del personal ver Sección 8. No vaciar los depósitos utilizando presión, ningún depósito de presión. Siempre conservar en los recipientes del mismo material que el original. Respetar las instrucciones de protección y seguridad legales. Evitar penetración en ríos y canalización.

#### 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 según la normativa de cada país.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento 15-30°C. Mantener lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Proteger de las heladas. Si no se respetan las condiciones de almacenamiento, ya no se garantiza la caducidad mínima. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. Prohibido fumar. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

### 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.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) \*\*\*

##### bronopol (DCI)

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,5	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	10,5	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	2,5	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	2,5	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	2	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

Concentración	6	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	8	µg/cm <sup>2</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	8	µg/cm <sup>2</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,6	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,8	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,6	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,6	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,7	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	2,1	mg/kg/d

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	4	µg/cm <sup>2</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	4	µg/cm <sup>2</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,18	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,5	mg/kg/d
<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>		
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,2	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	6,81	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	96,9	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,345	mg/kg/d



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

**Predicted No Effect Concentration (PNEC) \*\*\***

**bronopol (DCI)**

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,01	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,001	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	0,003	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	0,43	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,041	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,003	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,5	mg/kg

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,004	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	0,0011	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,0004	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	1,03	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,0499	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	3,0	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	





Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

Concentración 0,00499 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

### control de exposición

Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Siempre que sea posible, se debe conseguir mediante una exhausta ventilación local y buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de partículas y vapor de disolvente por debajo de OEL, se debe llevar mascarar de protección.

### Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Lavar la cara y/o las manos antes de los descansos y después de trabajar. Quitarse las prendas sucias y mojadas inmediatamente. Lavar la ropa una vez usada y antes de volver a utilizarla.

### Protección respiratoria - Nota

Si los trabajadores pueden estar expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar un respirador según EN 140, provisto de un filtro adecuado para partículas y vapores, según EN 14387, con un factor de protección asignado de al menos 10 (por ejemplo A2P3). La selección de cualquier equipo de protección respiratoria debe asegurar que es adecuada para reducir la exposición para proteger la salud del trabajador y es adecuada para el usuario, la tarea y el medio ambiente, incluyendo la consideración de las características faciales del usuario.

### Protección de las manos

No hay guantes de un material o combinación de materiales que den resistencia ilimitada a los productos químicos solos o en combinación.

Utilizar guantes ensayados según EN 374.

Para manipulación prolongada o repetida, utilice

Material adecuado	vinilo		
Espesor del guante	0,1	mm	
Tiempo de perforación	> 480	min	

El duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en optimas condiciones.

Asegurar siempre que los guantes no tienen defectos y que han sido almacenados y usados correctamente.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Utilizar cremas protectoras para proteger las zonas de la piel no protegidas, pero no aplicar después de la exposición

### Protección de los ojos

Utilice gafas de seguridad probadas según la norma EN ISO 16321-1, diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

### Protección Corporal

El personal debe llevar prendas antiestáticas realizadas de fibras naturales o fibras sintéticas resistentes a las altas temperaturas. Es aconsejable vestir monos o batas de algodón o algodón sintético.

### Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar penetración en rios y canalización.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado del agregado	líquido
Color	blanco
Olor	ligeramente perceptible



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

**Punto de fusión**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**Punto de congelación**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Sustancia de referencia aqua  
 Valor aprox 100 °C

Presión 1.013 hPa  
 Procedencia Datos bibliográficos

**Inflamabilidad**

no arde

**Límite superior e inferior de explosividad**

Observaciones No determinado

**Punto de ignición**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**Temperatura de ignición**

Observaciones No determinado

**Temperatura de descomposición**

Observaciones Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**valor pH**

Valor 8 a 9  
 temperatura 20 °C  
 método WTW PH 340

**Viscosidad**

**cinemática**

Valor aprox 4 a 55 mm²/s  
 temperatura 20 °C  
 método Derivado de la viscosidad dinámica

**Solubilidad(es)**

Observaciones miscible con agua

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**Presión de vapor**

Valor aprox 23 hPa  
 temperatura 20 °C  
 método dato bibliográfico

**Densidad y/o densidad relativa**

Valor 1,04 g/cm³  
 temperatura 20 °C  
 método DIN EN ISO 2811

**Densidad relativa de vapor**

Valor > 1

**Características de las partículas**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**9.2. Otros datos**



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

**Otras informaciones**

No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Ninguna

**10.2. Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Guardar separado de agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes para evitar reacciones exotérmicas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto. Si se expone a altas temperaturas, puede llegar a producir descomposiciones peligrosas del producto.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes, Sustancias fuertemente alcalinas, Sustancias fuertemente ácidas

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ver apartado 5.2 (Medidas de lucha contra incendios - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla). No se descompone durante el uso o uso previsto (ver sección 1).

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicidad agua por vía oral**

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

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)**

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Especies	rata		
DL50	490		mg/kg

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

ATE	500		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Toxicidad dérmica aguda**

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

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Especies	rata		
DL50	4115		mg/kg

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

ATE	790		mg/kg
-----	-----	--	-------

**Toxicidad aguda por inhalación**

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

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

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

ATE	0,5		mg/l
-----	-----	--	------

Administración/Forma	Polvo/Niebla		
----------------------	--------------	--	--



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

### 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.

## 11.2 Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

### 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)

##### bronopol (DCI)

Especies	Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	3		mg/l
Tiempo de exposición método	96	h	
	OCDE 203		

##### bronopol (DCI)



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	2,61	mg/l
Tiempo de exposición	28	d
método	OCDE 203	

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	2,18	mg/l
Tiempo de exposición	96	h

**Toxicidad para dafnia (Componentes)**

**bronopol (DCI)**

Especies	Daphnia magna	
CE50	1,04	mg/l
Tiempo de exposición	48	h
método	OCDE 202	

**bronopol (DCI)**

Especies	Daphnia magna	
NOEC	0,06	mg/l
Tiempo de exposición	21	d
método	OECD 211	

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Especies	Daphnia magna	
CE50	2,94	mg/l
Tiempo de exposición	48	h

**Toxicidad para las algas (Componentes)**

**bronopol (DCI)**

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	0,068	mg/l
Tiempo de exposición	72	h
método	OCDE 201	

**bronopol (DCI)**

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	0,0025	mg/l
Tiempo de exposición	72	h
método	OCDE 201	

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	0,11	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.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Indicaciones generales**

No hay información disponible sobre la mezcla.

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



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

### **Indicaciones generales**

No hay información disponible sobre la mezcla.

### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene sustancias PBT

El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

## **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

### **Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

## **12.7. 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**

Evitar penetración en ríos y canalización.

Residuos y envases vacíos deben ser clasificados de acuerdo con las regulaciones de cada país.

La Clasificación Europea de Residuos de este producto, cuando han de ser eliminados como residuos es

Código de residuos CER 08 01 19\* Suspensiones acuosas que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Si este producto se mezcla con otro residuo, el código del residuo original no aplica y se debe codificar con el código correspondiente.

Para más información contacte con los responsables sobre residuos de su país.

#### **Envases contaminados**

Con la información facilitada en esta hoja de seguridad, podrán obtener información de las autoridades locales sobre la clasificación de envases vacíos

Los envases vacíos deben ser desechados o tratados.

Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

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

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

	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		

**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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**COV**

COV (CE)	0,74	%	
COV (CE)		7,7	g/l

**Otros regulaciones**

El producto cumple los requisitos del Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes 2019/1021.

El producto cumple los requisitos del Reglamento 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no está sujeto al Reglamento 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

**Otros informes**

Todos los componentes están incluidos en el inventario DSL.

Todos los componentes están incluidos en el inventario ECL.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**SECCIÓN 16. Otra información**



Nombre comercial: Marabu Porc&Glas Painter 070, 1-2mm

Versión: 10 / ES

Fecha de revisión: 15.11.2023

Número de la sustancia: 01230031070

Sustituye a la versión: 9 / ES

Fecha de impresión 15.11.23

### Frases H de la sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### 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.