



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

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

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

Marabu Mattlack, 150 ml

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

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

Barniz en spray

#### **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**

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.de

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**

#### **Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

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

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

#### **Pictogramas de peligro**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

**Indicaciones de peligro**

- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P264.1 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
- P501.9 Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.

**Componente(s) determinante(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene Acetato de etilo;propan-2-ol;acetato de butilo

**Información complementaria**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Otros información complementaria**

Sin ventilación suficiente es posible que se formen mezclas explosivas.

**2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

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

**3.2. Mezclas**

**Características químicas**

Barniz en spray con disolvente

**Componentes peligrosos**

**Acetato de etilo**

No. CAS	141-78-6				
No. EINECS	205-500-4				
Número de registro	01-2119475103-46				
Concentración	>= 25	<	50	%	

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

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

**propan-2-ol**

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Número de registro 01-2119457558-25  
 Concentración >= 25 < 50 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**acetato de butilo**

No. CAS 123-86-4  
 No. EINECS 204-658-1  
 Número de registro 01-2119485493-29  
 Concentración >= 1 < 10 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226  
 STOT SE 3 H336

**2-butoxietanol**

No. CAS 111-76-2  
 No. EINECS 203-905-0  
 Número de registro 01-2119475108-36  
 Concentración >= 1 < 10 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H312  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Irrit. 2 H319

**Otros componentes \*\*\***

**éter dimetílico**

No. CAS 115-10-6  
 No. EINECS 204-065-8  
 Número de registro 01-2119472128-37  
 Concentración >= 25 < 50 % [3]

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

\*  
 \*  
 \*

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral

**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. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

**Si es inhalado**



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

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

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. No usar disolventes.

#### **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 medica.

#### **Si es tragado**

Acudir inmediatamente al médico. Afectados guardar reposo. No producir vómitos.

### **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**

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, talco, agua pulverizada/neblina. No usar por razones de seguridad. Chorro de 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**

#### **Equipo de protección especial para los bomberos**

En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

#### **Otras informaciones**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. 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**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

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

No tirar los residuos por el desagüe. 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**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

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

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

#### **Consejos para una manipulación segura**

Prevenir la formación de concentraciones explosivas o inflamables de vapor y evitar sobrepasar los límites de exposición ocupacional. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Aislar de fuentes de calor, chispas y fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Respetar las instrucciones de protección y seguridad legales.

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### **Clase fuego / Clase de temperatura / Clase de explosión del polvo**

Clase de fuego C (Gases inflamables)  
Clase de temperatura T2

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

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar según la normativa de cada país.

#### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta.

### **7.3. Usos específicos finales**

Barniz en spray

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

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Valores límite de la exposición**

##### **éter dimetílico**

Lista	VLA			
Valor	1.920	mg/m <sup>3</sup>	1.000	ppm(V)
Fecha: 2015;	Observaciones: VLI			

##### **Acetato de etilo**

Lista	VLA			
Valor	1.460	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Fecha: 2015				

##### **propan-2-ol**

Lista	VLA			
Valor	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Fecha: 2015;	Observaciones: VLB, s			

##### **2-butoxietanol**

Lista	VLA			
Valor	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Resorción de la piel/sencibilización: vd;	Fecha: 2015;	Observaciones: VLI, VLB®		

##### **acetato de butilo**

Lista	VLA			
-------	-----	--	--	--



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Valor	724	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	965	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Fecha: 2015				

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

**éter dimetílico**

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	1894			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 sistémico			
Concentración	471			mg/m <sup>3</sup>

**Acetato de etilo**

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Trabajador			
Tiempo de exposición	Agudo			
Vía de exposición	por inhalación			
Concentración	1468			mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Trabajador			
Tiempo de exposición	Agudo			
Vía de exposición	por inhalación			
Modo de acción	Efecto local			
Concentración	1468			g/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Trabajador			
Vía de exposición	dérmica			
Modo de acción	Efecto crónico			
Concentración	63			mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Trabajador			
Vía de exposición	por inhalación			
Modo de acción	Efecto crónico			
Concentración	734			mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Trabajador			
Vía de exposición	por inhalación			
Modo de acción	Efecto crónico			
Concentración	734			mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)			
Grupo de referencia	Consumidor			
Vía de exposición	por inhalación			
Modo de acción	Efecto agudo			
Concentración	734			mg/m <sup>3</sup>



Hoja de datos de seguridad según (CE) Nr. 1907/2006



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Modo de acción Efecto local  
Concentración 480 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)  
Grupo de referencia Población general  
Tiempo de exposición Corto plazo  
Vía de exposición por inhalación  
Modo de acción Efecto sistémico  
Concentración 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)  
Grupo de referencia Población general  
Tiempo de exposición Corto plazo  
Vía de exposición por inhalación  
Modo de acción Efecto local  
Concentración 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)  
Grupo de referencia Población general  
Tiempo de exposición Largo plazo  
Vía de exposición por inhalación  
Modo de acción Efecto sistémico  
Concentración 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)  
Grupo de referencia Población general  
Tiempo de exposición Largo plazo  
Vía de exposición por inhalación  
Modo de acción Efecto local  
Concentración 102,34 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 11 mg/kg/d

**propan-2-ol**

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 500 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 888 mg/kg/d

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)  
Grupo de referencia Población general  
Tiempo de exposición Largo plazo  
Vía de exposición por inhalación





Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	89	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	319	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	26	mg/kg/d
<b>2-butoxi-etanol</b>		
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	89	mg/kg
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	1091	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	147	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	125	mg/kg
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	98	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	dérmica	



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	89,5	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	426	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	26,7	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	147	mg/kg
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	75	mg/kg
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	59	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	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	6,3	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Acetato de etilo**

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua	
Concentración	0,26	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Acuático	
Concentración	0,026	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Concentración	0,34	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,034	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,22	mg/kg

**acetato de butilo**

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,18	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,018	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,981	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,0981	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,0903	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	35,6	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	0,36	mg/l

**éter dimetílico**

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,155	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	1,549	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,016	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	160	mg/l
Tipo de valor	PNEC	



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,681	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,069	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,045	mg/kg
<b>propan-2-ol</b>		
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	140,9	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	140,9	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	2251	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	552	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	552	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	28	mg/kg
<b>2-butoxi-etanol</b>		
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	8,8	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	2,8	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	34,6	mg/kg
Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	463	mg/l
Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,88	mg/l



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	3,46	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.

### Protección respiratoria - Nota

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima de los límites, deben utilizar los respiradores adecuados y certificados; Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A/P2; Equipo respiratorio autónomo.

### 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.

Para manejos prolongados o repetitivos, utilizar guantes de goma de nitrilo con interior de tejido.

Espesor del guante > 0,5 mm

Tiempo de perforación < 30 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 óptimas 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

Gafas protectoras

### Protección Corporal

El personal debe llevar prendas antiestáticas realizadas de fibras naturales o fibras sintéticas resistentes a las altas temperaturas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	aerosol	
<b>Color</b>	incolore	
<b>Olor</b>	similar a disolventes orgánicos	
<b>valor pH</b>		
Observaciones	No aplicable	
<b>Punto de fusión</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		
Valor	aprox 76	°C
Presión	1.013	hPa
Procedencia	Datos bibliográficos	
<b>Punto de ignición</b>		
Observaciones	No aplicable	



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

Límite de explosión, inferior	aprox 1,2	%(V)
Límite de explosión, superior	aprox 12	%(V)
Procedencia	Datos bibliográficos	

**Densidad**

Valor	0,78	g/cm <sup>3</sup>
temperatura	20 °C	

**Hidrosolubilidad**

Observaciones	inmiscible
---------------	------------

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Observaciones	No aplicable
---------------	--------------

**Temperatura de ignición**

Valor	aprox 420	°C
Procedencia	Datos bibliográficos	

**Viscosidad**

Observaciones	
Observaciones	No determinado

**9.2. Otros datos**

**Otras informaciones**

Las indicaciones físicas son valores aproximados y se aplican a los componentes relevantes para la seguridad.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No se conocen

**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**

Si se expone a altas temperaturas, puede llegar a producir descomposiciones peligrosas del producto. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se conocen

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ver apartado 5.2 (Medidas de lucha contra incendios - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla).

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda por inhalación**

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



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

### Corrosión o irritación cutáneas

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

### Lesiones o irritación ocular graves

comentario irritante

Observaciones Se han cumplido 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 Se han cumplido los criterios de clasificación.

comentario Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 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

La inhalación de partículas de disolventes por encima del valor máximo permitido en el lugar de trabajo, puede llevar a trastornos de salud, como por ejemplo irritación en las mucosas y vías respiratorias, problemas en el hígado, riñones y en el sistema nervioso central. Los síntomas son dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad en los músculos, aturdimiento y en los peores casos desmayos. Los síntomas arriba detallados pueden ser producidos mediante absorción de diluyentes por la piel. Un contacto prolongado y repetido con la preparación puede llegar a producir pérdidas de grasa cutánea y perjuicios no alérgicos dermatológicos de contacto (dermatitis de contacto) y/o resorción de materias dañinas. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación. La ingestión puede causar náusea, diarrea y vómitos.

### 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.

## 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.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

No hay información disponible sobre la mezcla.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

Observaciones No aplicable

### 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

Evitar penetración en ríos y canalización.

#### Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.  
Los envases llenos son considerados residuos peligrosos (código 150110).

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

### Transporte terrestre ADR/RID

#### 14.1. Número ONU

UN 1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AEROSOLS

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

Clase 2  
Etiqueta de seguridad 2.1

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje -  
Cantidad limitada 1 I  
Categoría de transporte 2

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

Código de limitación de túnel D

### Transporte marítimo IMDG/GGVSee

#### 14.1. Número ONU

UN 1950

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AEROSOLS

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

Clase 2.1

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje -

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no





Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

### Transporte aereo

**14.1. Número ONU**

UN 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

AEROSOLS

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

Clase 2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje -

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

### 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

**Otras categorías de sustancias peligrosas según 96/82/CE**

Categoría	8	Extremadamente inflamable	10.000	kg	50.000	kg
-----------	---	---------------------------	--------	----	--------	----

**COV**

COV (CH)	90,13	%	703	g/l
----------	-------	---	-----	-----

COV (CE)	90,13	%	703	g/l
----------	-------	---	-----	-----

**Otros informes**

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

### 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**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Categorías CLP de la sección 3**

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única),



Nombre comercial: Marabu Mattlack, 150 ml

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 09.07.2019

Número de la sustancia: 23111006850

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 13.07.19

### Categoría 3

#### Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Air Transport Association  
IATA: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
UN: United Nations  
OEL: Occupational exposure limit

#### 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.