

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 31.03.2021
11,2	08.10.2021	514474-00007	Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial : GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Código de producto : 0893135

Identificador de fórmula único (UFI) : 35W1-W0AM-700Y-KPXQ

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

Uso de la sustancia: postura / mezcla : Agente de limpieza para varias superficies., Detergente  
Producto de uso profesional

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa :

Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau

Teléfono : + 49 794015 0

Telefax : + 49 794015 10 00

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de la SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

+ 49 (0) 6132 - 84463

---

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única, categoría 3	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No



1272/2008) Pictogramas de peligro:

Palabra clave : Peligro  
Declaraciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión:  
H229 Puede reventar si se calienta. Puede provocar una reacción  
H317 alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.  
H319 Puede causar somnolencia o mareos. Tóxico para la  
H336 vida acuática con efectos duraderos.  
H411

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas  
abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.  
P211 No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar  
P251 ni quemar, incluso después de su uso.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Use guantes protectores / protección para los ojos / protección para la cara.

#### Respuesta:

P391 Recoger el derrame.

Almacenamiento:

P410 + P412 Protéjase de la luz solar. No exponer a temperaturas

temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

#### Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  
(R) -p-menta-1,8-dieno  
Extracto de pulpa de naranja dulce

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

Información toxicológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Componentes			
Nombre químico	No CAS.	Clasificación	Concentración (% p / p)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Mentira. Liq. 3; H226	> = 50 - <70
	203-603-9 607-195-00-7	STOT SE 3; H336	
(R) -p-menta-1,8-dieno	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Mentira. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Acuático agudo 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> = 2,5 - <10
Alcohol isodecílico polioxietilado	61827-42-7	Factor M (agudo toxicidad acuática): 1 Factor M (crónico toxicidad acuática): 1 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	> = 1 - <3
Extracto de pulpa de naranja dulce	8028-48-6	Estimación de toxicidad aguda compañero Toxicidad oral aguda: 2.000 mg / kg Mentira. Liq. 3; H226	> = 0,25 - <1
	232-433-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.			

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda a un médico.  
vicio de inmediato.

Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, consulte con un médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección,

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

y utilice el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Si se inhala                    | : | Si es inhalado, trasladar al aire libre.<br>Obtenga atención médica si se presentan síntomas.   |
| En caso de contacto con la piel | : | En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua.<br>Quítese la ropa y el calzado contaminados.<br>Obtenga atención médica.<br>Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de volver a usarlos. |
| En caso de contacto visual      | : | En caso de contacto, enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.<br>Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto, si los usa. Obtenga atención médica.   |
| En caso de ingestión            | : | En caso de ingestión, NO induzca el vómito.<br>Obtenga atención médica si se presentan síntomas.<br>Enjuague la boca con abundante agua.  |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Riesgos: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede causar somnolencia o mareos.

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

Tratamiento: Trate de forma sintomática y de apoyo.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada.  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Químico seco

Medios de extinción inadecuados : Ninguno conocido.

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante el fuego: lucha Es posible retroceder a una distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud. Si la temperatura aumenta, existe el peligro de que los recipientes estallen debido a la alta presión de vapor.

Productos de combustión peligrosos: uctos de óxidos de carbono

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### 5.3 Consejos para los bomberos

- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección personal.
- Métodos de extinción específicos : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.  
Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.  
  
Evacuar el área.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

- Precauciones personales: tirar todas las fuentes de ignición.  
Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manipulación segura (consulte la sección 7) y las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones ambientales

- precauciones ambientales : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la propagación en un área amplia (por ejemplo, mediante barreras de contención o de aceite).  
  
Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

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

- Métodos para limpiar : Deben utilizarse herramientas que no produzcan chispas.  
Empapar con material absorbente inerte.  
Suprime (derribe) los gases / vapores / nieblas con un chorro de agua.  
Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si se puede bombear el material sumergido, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.  
  
Es posible que se apliquen reglamentaciones locales o nacionales a las emisiones y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables.  
Las secciones 13 y 15 de esta SDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación

- segura**Medidas técnicas : Ver medidas de ingeniería bajo EXPOSICIÓN Sección CONTROLES / PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación local / total : Si no hay suficiente ventilación disponible, utilícelo con ventilación de extracción local. Si así lo aconseja la evaluación del potencial de exposición local, utilícelo solo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.  
Evite respirar el aerosol.  
No lo tragues.  
No entre en los ojos.  
Lávese la piel concienzudamente después de manipularlo.  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación de exposición en el lugar de trabajo.  
Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.  
Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Tenga cuidado de prevenir derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.  
No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- Medidas higiénicas : Si es probable que exista exposición a sustancias químicas durante el uso típico, proporcione sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

- Requisitos de almacenamiento: áreas y contenedores : Tienda cerrada. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener la calma. Protéjase de la luz solar.
- Consejos sobre almacenamiento común : No almacenar con los siguientes tipos de productos: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente Peróxidos orgánicos  
Agentes oxidantes  
Sólidos inflamables  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo  
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables.  
Explosivos
- Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 2B, Latas de aerosol y encendedores

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Temperatura de almacenamiento recomendada: <40 ° C  
peratura

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Datos no disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### límites de exposición ocupacional

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (formulario de exposición)	Parámetros de control	Base
2-metoxi-1-metiletil acetato	108-65-6	STEL	100 ppm	2000/39 / CE
			550 mg / m <sup>3</sup>	
			Más información: Identifica la posibilidad de una absorción significativa a través de la piel, Indicativo	
			TWA 50 ppm 275 mg / m <sup>3</sup>	
Butano	106-97-8	AGW	1.000 ppm	DE TRGS 900
			2.400 mg / m <sup>3</sup>	
			Más información: Identifica la posibilidad de una absorción significativa a través de la piel, Indicativo	
			AGW 50 ppm 270 mg / m <sup>3</sup>	
Límite de pico: factor de excursión (categoría): 1; (I)				
Más información: Cuando se cumplen los valores OEL y de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto.				
(R) -p-mentha-1,8-dieno	5989-27-5	AGW	5 ppm	DE TRGS 900
			28 mg / m <sup>3</sup>	
			Más información: Absorción cutánea, Cuando se cumple el OEL y los valores de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto, Sustancia sensibilizante a través de la piel	
			Límite de pico: factor de excursión (categoría): 4; (II)	
Propano	74-98-6	AGW	1.000 ppm	DE TRGS 900
			1.800 mg / m <sup>3</sup>	
			Más información: Absorción cutánea, Cuando se cumple el OEL y los valores de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto, Sustancia sensibilizante a través de la piel	
			Límite de pico: factor de excursión (categoría): 4; (II)	
Isobutano	75-28-5	AGW	1.000 ppm	DE TRGS 900
			2.400 mg / m <sup>3</sup>	
			Más información: Absorción cutánea, Cuando se cumple el OEL y los valores de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto, Sustancia sensibilizante a través de la piel	
			Límite de pico: factor de excursión (categoría): 4; (II)	

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Rutas de exposición	Efecto potencial para la salud efectos	Valor
2-metoxi-1-acetato de metiletilo	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	275 mg / m <sup>3</sup>

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006



**GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML**

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---





## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión  
11,2

Fecha de revisión:  
08.10.2021

Número SDS:  
514474-00007

Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

			efectos	bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	33 mg / m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	320 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	36 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	550 mg / m3
	Consumidores	Inhalación	EFFECTIVOS LOCALES A LARGO PLAZO efectos	33 mg / m3
(R) -p-mentha-1,8-dieno	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	66,7 mg / m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Efectos locales agudos	9,5 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	16,6 mg / m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Efectos locales agudos	4,8 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	4,8 mg / kg bw / día
Pulpa de naranja dulce extraer	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	31,1 mg / m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	8,89 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Efecto sistémico agudo efectos	0,1858 mg / cm2
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	7,78 mg / m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	4,44 mg / kg bw / día
	Consumidores	Contacto con la piel	Efecto sistémico agudo efectos	0,0929 mg / cm2
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	4,44 mg / kg bw / día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento medioambiental	Valor
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Agua dulce	0,635 mg / l
	agua marina	0,0635 mg / l
	liberación intermitente	6,35 mg / l
	aguas residuales	100 mg / l
	Sedimento de agua dulce	3,29 mg / kg seco
(R) -p-menta-1,8-dieno	Sedimento marino	0,329 mg / kg seco
	Tierra	0,29 mg / kg seco
	Agua dulce	0,014 mg / l
	agua marina	0,0014 mg / l
	de aguas residuales	1,8 mg / l
	Sedimento de agua dulce	3,85 mg / kg seco
	Sedimento marino	0,385 mg / kg seco

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

			peso (dw)
	Tierra	0,763 mg / kg seco	peso (dw)
	Oral (envenenamiento secundario)	133 mg / kg de alimento	
Extracto de pulpa de naranja dulce	Agua dulce	5,4 µg / l agua	marina
	0,54 µg / l Uso / liberación intermitente		5,77 µg / l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2,1 mg / l	
	Sedimento de agua dulce	1,3 mg / kg seco	peso (dw)
	Sedimento marino	0,13 mg / kg seco	peso (dw)
	Tierra	0,261 mg / kg seco	peso (dw)
<b>8.2 Controles de exposición</b>			

### Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Si no hay suficiente ventilación disponible, utilícelo con ventilación de extracción local.

Si así lo aconseja la evaluación del potencial de exposición local, utilícelo solo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

### Equipo de protección personal

Protección para los ojos: Use el siguiente equipo de protección personal:

Gafas protectoras

El equipo debe cumplir con DIN EN 166

protección de mano

Material : Caucho fluorado  
Romper el tiempo : > = 240 min  
Espesor del guante : 0,6 mm

Material : caucho butílico  
Romper el tiempo : > = 240 min  
Espesor del guante : 0,6 mm

Observaciones

: Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección antes mencionados con el fabricante de guantes. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección de piel y cuerpo

: Seleccione la ropa protectora adecuada según los datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local.  
Use el siguiente equipo de protección personal:  
Si la evaluación demuestra que existe riesgo de atmósferas explosivas o incendios repentinos, use ropa protectora antiestática retardante de llama.  
Debe evitarse el contacto con la piel utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Protección respiratoria : Si no se dispone de una ventilación de extracción local adecuada o si la evaluación de la exposición demuestra exposiciones fuera de las pautas recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con DIN EN 137

Tipo de filtro : Un equipo de respiración autónomo

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Estado físico: aerosol

Propulsor : Propano, butano, isobutano

Color : amarillo claro Olor

: característica Umbral de olor : Datos no

disponibles Punto de fusión / punto de congelación : Datos no

disponibles

Punto de ebullición inicial y ebullición: rango no aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.  
Límite superior de explosividad / Límite superior de inflamabilidad : 10,8% (V)

Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad : 1,5% (V)

punto de inflamabilidad : No aplica

Temperatura de ignición espontánea : 255 ° C

temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : Mezcla de solventes; No es posible la determinación del valor de pH, no hay solución acuosa

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : No aplica

Solubilidad (es)  
Solubilidad del agua : parcialmente miscible

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : No aplica

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Presión de vapor : 2.100 hPa (20 ° C) Densidad

relativa : Datos no disponibles Densidad

: 0,6 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C) Densidad relativa de vapor : No

aplica

Características de las partículas

Tamaño de partícula

: No aplica

### 9.2 Otra información

Explosivos : No explosivo

Propiedades oxidantes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : No aplica

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como riesgo de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Si la temperatura aumenta, existe el peligro de que los recipientes estallen debido a la alta presión de vapor.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materiales para evitar : Agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de  
exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto visual

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda:> 2.000 mg / kg  
Método: método de cálculo

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación : LC0 (Rata): 9,48 mg / l Tiempo de  
exposición: 4 h Prueba de  
atmósfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):> 2.000 mg / kg  
Método: Directriz de ensayo 423 del OECD Observaciones: Basado  
en datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo):> 5.000 mg / kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

#### Alcohol isodecílico polioxietilado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 2.000 mg / kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Estimación de la toxicidad aguda: 2.000 mg /  
kg Método: Método de cálculo

#### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo):> 5.000 mg / kg

### Corrosión / irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Especies : Conejo

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación cutánea

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación cutánea

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

**Alcohol isodecílico polioxietilado:** Resultado: efectos irreversibles en el ojo

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización de la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Tipo de prueba : Prueba de maximización  
Rutas de exposición : Contacto con la piel  
Especies : conejillo de indias  
Método : Directriz de ensayo 406 de la OCDE  
Resultado : negativo

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Tipo de prueba : Ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)  
Rutas de exposición : Contacto con la piel

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Especies : **Ratón**  
Método : Directrices de ensayo 429 de la OCDE  
Resultado : positivo

Evaluación : Probabilidad o evidencia de una tasa de sensibilización cutánea baja a moderada en humanos

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Tipo de prueba : Ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)  
Rutas de exposición : Contacto con la piel  
Especies : **Ratón**  
Método : Directrices de ensayo 429 de la OCDE  
Resultado : positivo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Evaluación : Probabilidad o evidencia de sensibilización cutánea en humanos

### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### **Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (AMES) Resultado: negativo

Tipo de prueba: daño y reparación del ADN, síntesis de ADN no programada en células de mamíferos (in vitro)  
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamíferos  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

#### **(R) -p-menta-1,8-dieno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamíferos  
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: Ensayo cometa alcalino de mamíferos in vivo  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Resultado de la ingestión: negativo

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamífero  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Especies : Rata  
Ruta de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 2 años  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Especies : Ratón  
Ruta de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 103 semanas  
Resultado : negativo

#### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Especies : Ratón  
Ruta de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 103 semanas  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

### Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Efectos sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor) Método:  
Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.  
Efectos sobre el desarrollo fetal : Tipo de prueba: Desarrollo embrionario fetal  
Especie: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Efectos sobre el desarrollo fetal : Tipo de prueba: Desarrollo embrionario fetal  
Especie: Rata  
Ruta de aplicación: ingestión



## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---

Resultado: negativo

### STOT - exposición única

Puede causar somnolencia o mareos.

#### Componentes:

**Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:** Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

### STOT - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

#### **(R) -p-menta-1,8-dieno:**

Evaluación : No se observaron efectos significativos en la salud de los animales a concentraciones de 100 mg / kg pc o menos.

#### **Extracto de pulpa de naranja**

dulce: Evaluación : No se observaron efectos significativos en la salud de los animales a concentraciones de 100 mg / kg pc o menos.

#### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

#### **Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Especies : Rata  
NOAEL : > 1.000 mg / kg  
Ruta de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 41 - 45 días  
Método : Directriz de ensayo 422 de la OCDE

Especies : Ratón  
NOAEL : 1,62 mg / l  
Ruta de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 2 años  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo  
NOAEL : > 1.838 mg / kg  
Ruta de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 90 días  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### **(R) -p-menta-1,8-dieno:**

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 5 mg / kg  
LOAEL : 30 mg / kg  
Ruta de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 13 semanas

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Especies	: Rata
NOAEL	: 5 mg / kg
LOAEL	: 30 mg / kg
Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 13 semanas
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

#### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

### Extracto de pulpa de naranja dulce:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

## 11.2 Información sobre otros peligros Propiedades

### de alteración endocrina Producto:

Evaluación	: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
------------	--

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidad para los peces:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada))>: 100-180 mg / l
---------------------------	--

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande))>: 500 mg / l
--	---

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))>: 1.000 mg / l
---	---

Tiempo de exposición: 96 h

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga))> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : EC10:> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 0,5 h

Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) NOEC:> = 100 mg / l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especie: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

### (R) -p-menta-1,8-dieno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 702 µg / l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 307 µg / l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de ensayo 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,32 mg / l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,174 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

Factor M (Toxicidad acuática aguda: 1 icidad)

Toxicidad para los microorganismos : CE50:> 100 mg / l Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de ensayo 209 del OECD Observaciones:  
Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) EC10: 153 µg / l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especie: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor M (toxicidad acuática crónica) : 1

### Alcohol isodecílico polioxetilado:

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada))> 10-100 mg / l Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos	: CE50:> 10-100 mg / l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
Toxicidad para las algas / plantas acuáticas	: CE50:> 10-100 mg / l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
<b>Extracto de pulpa de naranja dulce:</b> Toxicidad para los peces	: LL50 (Danio rerio (pez cebra)): 5,65 mg / l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros: invertebrados acuáticos	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,1 mg / l Tiempo de exposición: 48 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas / plantas acuáticas	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150 mg / l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 90%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301F del OECD

##### **(R) -p-menta-1,8-dieno:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 71,4%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301B del OECD

##### **Alcohol isodecílico polioxietilado:**

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación:> 60%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

##### **Extracto de pulpa de naranja dulce:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 83,4%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301B del OECD

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Coefficiente de reparto n-: log Pow: 1,2  
octanol / agua

##### **(R) -p-menta-1,8-dieno:**

Coefficiente de partición: N- : log Pow: 4,38  
Octanol/Agua

##### **Extracto de pulpa de naranja dulce:**

Coefficiente de partición: N- : log Pow:> 4  
Octanol/Agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

#### Producto:

Evaluación : Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados ser persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles del 0,1% o más.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes considerados tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles del 0,1% o más.

### 12.7 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto : Elimine de acuerdo con las regulaciones locales.  
Según el Catálogo de residuos europeo, los códigos de residuos no son específicos de un producto, sino de una aplicación específica.  
Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en consulta con las autoridades encargadas de la eliminación de residuos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben llevarse a un lugar de recolección de residuos aprobado.

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Sitio de llenado para reciclaje o eliminación.  
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, suelde, taladre, esmerile ni exponga dichos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones y / o la muerte. Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado. Asegúrese de que las latas de aerosol estén completamente vacías (incluido el propulsor)

Código de residuos

: Los siguientes códigos de residuos son solo sugerencias:

producto usado  
16 05 04, gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

producto no utilizado  
16 05 04, gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

embalajes sucios  
15 01 10, envases que contienen residuos o están contaminados por sustancias peligrosas

Acc. Embalaje Ley de embalaje debidamente vaciado: Los embalajes no contaminados y debidamente vaciados de productos no peligrosos pueden suministrarse a un sistema para la recogida de embalajes de venta.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número de identificación

<b>ADN</b>	: ONU 1950
<b>ADR</b>	: ONU 1950
<b>DESHACERSE</b>	: ONU 1950
<b>IMDG</b>	: ONU 1950
<b>IATA</b>	: ONU 1950

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

<b>ADN</b>	: AEROSOLES
<b>ADR</b>	: AEROSOLES
<b>DESHACERSE</b>	: AEROSOLES
<b>IMDG</b>	: AEROSOLES (R) -p-menta-1,8-dieno)
<b>IATA</b>	: Aerosoles inflamables

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

<b>ADN</b>	: 2
------------	-----

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2      Fecha de revisión: 08.10.2021      Número SDS: 514474-00007      Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

**ADR** : 2  
DESHACERSE : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje Código de clasificación Etiquetas : No asignado por la regulación  
: 5F  
: 2.1  
**ADR**  
Grupo de embalaje Código de clasificación Etiquetas : No asignado por la regulación  
Código de restricción del túnel : 5F  
: 2.1  
: (D)

DESHACERSE  
Grupo de embalaje de clasificación : Código No asignado por la regulación  
de clasificación : Etiquetas de 5F  
números de identificación de : peligros 23  
: 2.1

**IMDG**  
Grupo de embalaje : No asignado por la regla  
Etiquetas : 2.1  
Código EmS : FD, SU

### IATA (carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
Etiquetas : Gas inflamable

### IATA (pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
Etiquetas : Gas inflamable

### 14.5 Riesgos ambientales

**ADN**  
Ambientalmente peligroso : sí

**ADR**  
Ambientalmente peligroso : sí

DESHACERSE  
Ambientalmente peligroso : sí

**IMDG**  
contaminante marino : sí

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento son solo para fines informativos y se basan únicamente en las propiedades del material sin empaquetar como se describe en esta hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

### 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Observaciones: No se aplica al producto suministrado.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplica

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan gran preocupación para su autorización (artículo 59). : No aplica

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono : No aplica

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundición) : No aplica

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplica

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplica

Seveso III: Directiva 2012/18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas.

		Cantidad: 1	Cantidad: 2
P3a	AEROSOL INFLAMABLES 150 t		500 toneladas
E2	AMBIENTAL RIESGOS	200 toneladas	500 toneladas
18	Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GLP) y gas natural	50 t	200 toneladas
Clase de peligro para el agua (Alemania: ny)	WGK 3 altamente peligroso para el agua Clasificación según AwSV, Anexo 1 (5.2)		

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75 / UE de 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 84,30%



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006



**GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML**

Versión  
11,2

Fecha de revisión:  
08.10.2021

Número SDS:  
514474-00007

Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

Versión 11,2	Fecha de revisión: 08.10.2021	Número SDS: 514474-00007	Fecha de la última emisión: 31.03.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Otros componentes: Perfumes  
Alergenos:  
LIMONENO  
CITRONELOL

### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Ley de protección de la madre en el trabajo, la educación y los estudios (Ley de protección de la maternidad - MuSchG).

Tome nota de la Directiva 94/33 / EC sobre la protección de los jóvenes en el trabajo o de las regulaciones nacionales más estrictas, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Los elementos en los que se han realizado cambios a la versión anterior se resaltan en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

### Texto completo de las declaraciones H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H302 : Nocivo si se ingiere.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H336 : Puede causar somnolencia o mareos. Muy  
H400 : tóxico para la vida marina.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos  
H411 : duraderos. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Acuático agudo : Peligro acuático a corto plazo (agudo)  
Acuático Crónico : Peligro acuático a largo plazo (crónico)  
Áspid. Tox. : Peligro por aspiración  
Eye Dam. : Daño ocular grave  
Mentira. Liq. : Líquidos inflamables  
Skin Irrit. : Irritación de la piel  
Skin Sens. : Sensibilización de la piel  
STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)  
2000/39 / CE : Europa. Directiva 2000/39 / CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite indicativos de exposición ocupacional  
DE TRGS 900 : Alemania. TRGS 900 - Valores límite de exposición ocupacional. Valor límite:  
2000/39 / EC / TWA : ocho horas  
2000/39 / EC / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
DE TRGS 900 / AGW : Promedio ponderado en el tiempo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas

## GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML

<b>Versión</b>	<b>Fecha de revisión:</b>	<b>Número SDS:</b>	<b>Fecha de la última emisión:</b> 31.03.2021
11,2	08.10.2021	514474-00007	Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Bienes por Carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para el Ensayo de Materiales; bw - peso corporal; CLP - Reglamento de envasado, etiquetado de clasificación; Reglamento (CE) nº 1272/2008; CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; Número CE: número de la Comunidad Europea; ECx: concentración asociada con el x% de respuesta; ELx: tasa de carga asociada con una respuesta del x%; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con la respuesta de la tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema globalmente armonizado; GLP - Buenas prácticas de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50: concentración inhibitoria media máxima; OACI

- Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de salud y seguridad industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes en Corea; CL50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba; LD50: dosis letal al 50%

de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; nos - No especificado de otra manera; NO (A) EC - Concentración sin efecto (adverso) observado; NO (A) EL - Nivel sin efecto observado (adverso); NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZOC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al

registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al

transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR -

Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas

existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas

existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas

existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas

existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA Autorización y restricción de productos químicos; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT: temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - Sustancia sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECI - Inventario de sustancias químicas

- Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo

### Más información

Fuentes de datos clave utilizados para compilar la ficha de datos de seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, resultados de búsqueda del portal eChem de la OCDE y Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1	H222, H229	Procedimiento de clasificación: Basado en datos del producto o evaluación Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Sens. De piel 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Acuático Crónico 2	H411	

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considerará una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta FDS y puede no ser válida cuando el material de la FDS se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de

su forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.

## **GRAFFITI-EX EXTERIOR - 500 ML**

Versión  
11,2

Fecha de revisión:  
08.10.2021

Número SDS:  
514474-00007

Fecha de la última emisión: 31.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

---

DE / EN