



mavro

WE MAKE  
CHEMISTRY  
WORK

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial **Graffitiguard Permanent 2C A-component**  
Número de registro (REACH) no pertinente (mezcla)  
Identificador único de la fórmula (UFI) JD10-V099-W00P-8ADV

Otro(s) número(s) 57612

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

Usos pertinentes identificados Pintura

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

Mavro International BV  
Heksekamp 1  
5301 LX Zaltbommel  
Países Bajos

Teléfono: +31 418 680 680  
e-mail: [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
Sitio web: <https://www.mavro-int.com>

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia +31 418 680 680  
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas

Centro toxicológico					
País	Nombre	Código postal/ciudad	Teléfono	Fax	Horario de apertura
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	28032 Madrid	+34 917689800		lun. - vie. 09:00 - 17:00

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	líquidos inflamables	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia **atención**

- Pictogramas

GHS02, GHS07



- Indicaciones de peligro

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.
- P405 Guardar bajo llave.

- Información suplementaria sobre los peligros

- EUH208 Contiene Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede provocar una reacción alérgica.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Hydrocarbons, C9, aromatics, xylene, Reaction mass of ethylbenzene and xylene, ethylbenzene

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### 2.3 Otros peligros

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

#### Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SCA	Pictogramas
Hydrocarbons, C9, aromatics	No CAS 64742-95-6  No CE 918-668-5  No de Registro REACH 01-2119455851-35 01-2119455851-35- xxxx	10 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
2-methoxy-1-methyl ethyl acetate	No CAS 108-65-6  No CE 203-603-9  No de índice 607-195-00-7  No de Registro REACH 01-2119475791-29- xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226	
xylene	No CAS 1330-20-7  No CE 215-535-7  No de índice 601-022-00-9  No de Registro REACH 01-2119488216-32- xxxx	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
n-butyl acetate	No CAS 123-86-4  No CE 204-658-1  No de índice 607-025-00-1  No de Registro REACH 01-2119485493-29- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
ethylbenzene	No CAS 100-41-4  No CE 202-849-4  No de índice 601-023-00-4  No de Registro REACH 01-2119489370-35- xxxx	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	No CE 905-588-0  No de Registro REACH 01-2119488216-32	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	No CAS 1065336-91-5  No CE 915-687-0  No de Registro REACH 01-2119491304-40- xxxx	< 1	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Nombre de la sustancia	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
xylene	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	cutánea inhalación: vapor
ethylbenzene	-	-	11 mg/l/4h	inhalación: vapor
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	cutánea inhalación: vapor

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qútese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

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

Lavar con abundante agua y jabón.

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

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

## **GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### **En caso de ingestión**

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

Efectos narcóticos.

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

ninguno

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

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## **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 a las personas afectadas a un lugar seguro.

#### **Para el personal de emergencia**

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

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

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

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

#### **Consejos sobre la manera de contener un vertido**

Cierre de desagües

#### **Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido**

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

#### **Técnicas de contención adecuadas**

Utilización de materiales absorbentes.

## **GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### **Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas**

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

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

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

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

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

#### **Recomendaciones**

#### **- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

#### **- Indicaciones/detalles específicos**

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

#### **Gestionar los riesgos asociados**

#### **- Atmósferas explosivas**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

#### **- Peligros de inflamabilidad**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

#### **- Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### **- Compatibilidades de embalaje**

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

### **7.3 Usos específicos finales**

Véase la sección 16 para una orientación general.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

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

#### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
ES	etilbenceno	100-41-4	VLA	100	441	200	884			H	INSHT
ES	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	VLA	50	275	100	550			H	INSHT
ES	acetato de n-butilo	123-86-4	VLA	50	241	150	723				INSHT
ES	xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	VLA	50	221	100	442			H	INSHT
EU	etilbenceno	100-41-4	IOELV	100	442	200	884			H	2000/39/CE
EU	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	IOELV	50	275	100	550			H	2000/39/CE
EU	acetato de n-butilo	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	xileno	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442			H	2000/39/CE

#### Anotación

H	vía dérmica
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-VM	valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Valores límite biológicos						
País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
ES	etilbenceno	ácido mandélico, ácido benzoilformico	crea	VLB	700 mg/g	INSHT
ES	xileno	ácidos metilhipúricos	crea	VLB	1 g/g	INSHT

#### Anotación

crea	creatinina
------	------------

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
xylene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
xylene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
xylene	1330-20-7	DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
xylene	1330-20-7	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
xylene	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	DNEL	796 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	293 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
ethylbenzene	100-41-4	DNEL	180 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	212 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,68 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	0,5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
xylene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xylene	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
xylene	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
xylene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xylene	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
xylene	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
ethylbenzene	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,327 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	6,58 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	12,46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	2,31 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

##### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

##### Protección de la piel

###### - Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

###### - Tipo de material

Nitrilo

###### - Espesor del material >0,12mm

###### - Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

###### - Otras medidas de protección

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

##### Protección del cuerpo

Ropas de protección contra líquidos químicos.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

#### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	líquido
Color	pigmentado
Olor	Solvent
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	137 °C a 1.013 hPa
Inflamabilidad	líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite superior e inferior de explosividad	1,1 % vol - 7 % vol
Punto de inflamación	26 °C a 1.013 hPa
Temperatura de auto-inflamación	333 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	no determinado
Viscosidad cinemática	33 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad(es)	no determinado

#### Coefficiente de reparto

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	esta información no está disponible
--	-------------------------------------

Presión de vapor	6,7 hPa a 20 °C
------------------	-----------------

#### Densidad y/o densidad relativa

Densidad	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles

Características de las partículas	no relevantes (líquido)
-----------------------------------	-------------------------

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### 9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico	no hay información adicional
Otras características de seguridad	no hay información adicional

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

#### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
xylene	1330-20-7	cutánea	1.100 mg/kg
xylene	1330-20-7	inhalaación: vapor	11 mg/l/4h

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
ethylbenzene	100-41-4	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		cutánea	1.100 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		inhalación: vapor	11 mg/l/4h

### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Contiene Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede provocar una reacción alérgica.

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	EC50	>99 mg/l	microorganismos	10 min
xylene	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
xylene	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
xylene	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alga	73 h

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	pez	14 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	EC50	>100 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
n-butyl acetate	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
n-butyl acetate	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
ethylbenzene	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	2,9 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,36 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	2,2 mg/l	alga	73 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	desaparición de oxígeno	30,9 %	2 d		ECHA
xylene	1330-20-7	desaparición de oxígeno	98 %	28 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	generación de dióxido de carbono	90 %	28 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	desaparición de oxígeno	60 %	5,9 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	pérdida de COD	99 %	28 d		ECHA
n-butyl acetate	123-86-4	desaparición de oxígeno	80 %	5 d		ECHA
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		desaparición de oxígeno	98 %	28 d		ECHA

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Procesos de degradación de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	pérdida de COD	38 %	28 d		ECHA

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes				
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	≥39,8 – ≤177,8		
xylene	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,2 (pH valor: 7, 20 °C)	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6		1,2 (pH valor: 6,8, 20 °C)	
n-butyl acetate	123-86-4		2,3 (pH valor: ~7, 25 °C)	
ethylbenzene	100-41-4	1	3,6 (pH valor: 7,84, 20 °C)	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		>5,5 – <12,2	3,2 (pH valor: 7, 20 °C)	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	<9,7	2,37 (pH valor: 7, 25 °C)	

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de ≥ 0,1%.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID	UN 1263
Código-IMDG	UN 1263
OACI-IT	UN 1263

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

ADR/RID	PINTURA
Código-IMDG	PAINT
OACI-IT	Paint

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

ADR/RID	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	III
Código-IMDG	III
OACI-IT	III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### **Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - Información adicional**

Código de clasificación F1  
Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) 163, 367, 650  
Cantidades exceptuadas (CE) E1  
Cantidades limitadas (LQ) 5 L  
Categoría de transporte (CT) 3  
Código de restricciones en túneles (CRT) D/E  
Número de identificación de peligro 30

#### **Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - Información adicional**

Código de clasificación F1  
Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) 163, 367, 650  
Cantidades exceptuadas (CE) E1  
Cantidades limitadas (LQ) 5 L  
Categoría de transporte (CT) 3  
Número de identificación de peligro 30

#### **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional**

Contaminante marino -  
Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) 163, 223, 367, 955  
Cantidades exceptuadas (CE) E1  
Cantidades limitadas (LQ) 5 L  
EmS F-E, S-E  
Categoría de estiba (stowage category) A

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Etiqueta(s) de peligro 3



Disposiciones especiales (DE) A3, A72, A192

Cantidades exceptuadas (CE) E1

Cantidades limitadas (LQ) 10 L

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

##### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

Registros de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)			
Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Umbral de emisiones a la atmósfera (kg/año)
xylene	1330-20-7	(17) (11)	
ethylbenzene	100-41-4	(11)	

##### Legenda

(11) En caso de que se supere el umbral de BTEX (suma de benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos) deberá notificarse cada uno de los contaminantes

(17) Masa total de xilenos (ortho-xileno, meta-xileno, para-xileno)

##### Directiva Marco del Agua (DMA)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

##### Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo
2019/1831/UE	Directiva de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DCR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

## GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
IOELV	Valore límite de exposición profesional indicativo
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SCA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

**GRAFFITIGUARD PERMANENT 2C A-COMPONENT**

Número de la versión: GHS 1.0

Fecha de emisión: 07.02.2024

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos**

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

**Procedimientos de clasificación**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

**Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)**

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar 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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.