



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 1/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Código: 61257 - 61258
Denominación: Fleur Fondo para Lime Paint

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

Descripción/Usos: Pintura a base de agua para paredes.

Usos Desaconsejados

Usos distintos a los identificados como relevantes en el punto anterior.

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

Razón social: COLORIFICIO CENTRALE S.R.L.
Dirección: Via Industria, 12/14/16
Localidad y Estado: 25030 Torbole Casaglia (BS) - Italy

dirección electrónica de la persona competente, info@fleurpaint.com
responsable de la ficha de datos de seguridad
Responsable de la emisión en el mercado:

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Spain: Servicio de Información Toxicológica + 34 91 562 04 20
Spain: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain +34 917689800
-
ITALY MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda +39 0266101029

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 2/17
Sustituye la revisión11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene., Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P501 Deseche el producto / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Recubrimientos para paredes exteriores de substrato mineral.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo : 10,00

Límite máximo: 40,00

Esta pintura contiene un biocida para la conservación de obras de albañilería, mediante el control de los ataques microbiológicos y de algas.
Ingredientes activos: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Pyrithione zinc, Terbutryn.

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
----------------	-------------	-------------------------------

DIÓXIDO DE TITANIO

CAS 13463-67-7 5 ≤ x < 6

CE 236-675-5

INDEX -

Nº Reg. 01-2119489379-17-0021

ATAPULGITA

CAS 12174-11-7 1 ≤ x < 1,5

CE

INDEX -

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 3/17
Sustituye la revisión11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

CAS 2634-33-5	$0,0224 \leq x < 0,0234$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		
Nº Reg. 01-2120761540-60		
Pyrrithione zinc		
CAS 13463-41-7	$0,02 \leq x < 0,021$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 236-671-3		
INDEX -		
Nº Reg. Esente (biocida)		
Terbutryn		
CAS 886-50-0	$0,0031 \leq x < 0,0041$	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CE 212-950-5		
INDEX -		
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one		
CAS 55965-84-9	$0,0015 \leq x < 0,0016$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CE 611-341-5		
INDEX 613-167-00-5		
Nº Reg. 01-2120764691-48		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.
PIEL: Qúitese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.
INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.
INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información no disponible.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 4/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión: 03/04/2020)

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 5/17
Sustituye la revisión11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

DIÓXIDO DE TITANIO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	
			mg/m3	ppm
TLV	BGR	10		RESPIR
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
WEL	GBR	4		RESPIR
WEL	GBR	10		INHAL
TLV	GRC		10	
NDS/NDSch	POL	10		INHAL
NPFL	SVK	5		
TLV-ACGIH		10		

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,184	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,018	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1000	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	100	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,193	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	100	mg/kg/d

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores			Efectos sobre los trabajadores				
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				700 mg/kg bw/d				
Inhalación								10 mg/m3



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 6/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00403	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,000403	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0499	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00499	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0011	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,03	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3	mg/kg/d
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores			Efectos sobre los trabajadores				
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	1,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6,81 mg/m3
Dérmica		NPI		0,345 mg/kg bw/d		NPI		0,966 mg/kg bw/d

Pyrithione zinc

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00009	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00009	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0095	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0095	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,01	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	NPI	
Valor de referencia para el medio terrestre	1,02	mg/kg/d
Valor de referencia para la atmósfera	VND	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores			Efectos sobre los trabajadores				
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Dérmica				0,01 mg/kg bw/d				

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00339	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00339	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,027	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,027	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00339	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,23	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	NPI	
Valor de referencia para el medio terrestre	0,01	mg/kg/d



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 7/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión: 03/04/2020)

Valor de referencia para la atmósfera

VND

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		0,11 mg/kg bw/d		0,09 mg/kg bw/d				
Inhalación	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI
Dérmica	VND	NPI	NPI	NPI	VND	NPI	NPI	NPI

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 8/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

Estado físico	líquido viscoso	
Color	Varios (ver sección 16)	
Olor	Ligero olor a pintura a base de agua.	
Umbral olfativo	No disponible	Motivo para falta de dato: Olor suave No hay umbral olfativo disponible para las sustancias contenidas en la mezcla.
pH	8,5	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C	
Punto inicial de ebullición	100 °C	Motivo para falta de dato: Mezcla, técnicamente no es posible. 100 °C el componente con el punto de ebullición más bajo.
Intervalo de ebullición	No determinado	Motivo para falta de dato: Mezcla, técnicamente no es posible.
Punto de inflamación	> 61 °C	
Velocidad de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad de sólidos y gases	no aplicable	Motivo para falta de dato: la mezcla es líquida
Límites inferior de inflamabilidad	No aplicable	Motivo para falta de dato: no inflamable
Límites superior de inflamabilidad	No aplicable	Motivo para falta de dato: no inflamable
Límites inferior de explosividad	No aplicable	Motivo para falta de dato: no explosivo
Límites superior de explosividad	No aplicable	Motivo para falta de dato: no explosivo
Presión de vapor	17,5 mmHg	Sustancia: AGUA
Densidad de vapor	1	Sustancia: AGUA
Densidad relativa	1,37 ± 0,05 kg/l kg/l	
Solubilidad	Parcialmente miscible en agua	
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No aplicable	Motivo para falta de dato: Mezcla, técnicamente no es posible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable	Motivo para falta de dato: no inflamable
Temperatura de descomposición	No aplicable	Motivo para falta de dato: Mezcla no sujeta a descomposición
Viscosidad	6400 - 9600 cP	Método: Viscosidad dinámica
Propiedades explosivas	Non esplosivo	
Propiedades comburentes	Non oxidante	

9.2. Otros datos

Sólidos totales (250°C / 482°F)	58,47 %
VOC (Directiva 2004/42/CE) :	0,40 % - 5,45 gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 9/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 (Oral) 490 mg/kg rats

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg rats



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 10/17
Sustituye la revisión11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

DIÓXIDO DE TITANIO

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea) 2000 mg/kg Metodo di calcolo

LC50 (Inhalación) 3,43 mg/l/4h Ratto

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg calcolato

LD50 (Cutánea) > 5000 mg/kg calcolato

LC50 (Inhalación) > 5 mg/l/4h Calcolato

Pyrithione zinc

LD50 (Oral) 221 mg/kg ratto

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg ratto

LC50 (Inhalación) 0,84 mg/l/4h Ratto

Carbonato de calcio natural

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg ratto

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 11/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

ATAPULGITA

Clasificada en el grupo 2B (posible cancerígeno para el hombre) por la International Agency for Research on Cancer (IARC), si las fibras tienen una longitud superior a 5 micras.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LC50 - Peces	1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustáceos	3,27 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD201)
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,0403 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD201)
NOEC crónica peces	0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 215)
NOEC crónica crustáceos	1,2 mg/l Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0403 mg/l

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

LC50 - Peces	0,22 mg/l/96h Pesce - Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	0,1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum RAC
NOEC crónica peces	0,098 mg/l 28 d oncorhynchus mykiss
NOEC crónica crustáceos	0,004 mg/l 21d Daphnia Magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,00064 mg/l 48h Skeletonema costatum rac

Terbutryn



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 12/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 0,0067 mg/l/72h *scenedesmus subspicatus*

Pyrrithione zinc

LC50 - Peces 0,0104 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Crustáceos 0,051 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 0,0013 mg/l/72h *Skeletonema costatum*

NOEC crónica peces 0,00125 mg/l *Brachydanio rerio*

NOEC crónica crustáceos 0,0022 mg/l 28 days

NOEC crónica algas / plantas acuáticas 0,00046 mg/l *Skeletonema costatum*

Carbonato de calcio natural

LC50 - Peces > 10000 mg/l/96h *Trota Iridea*

EC50 - Crustáceos > 1000 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas > 200 mg/l/72h alga verde

12.2. Persistencia y degradabilidad

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Solubilidad en agua 1,288 mg/l

Rápidamente degradable

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 90% (fanghi attivi)

DIÓXIDO DE TITANIO

Solubilidad en agua < 0,001 mg/l

Degradabilidad: dato no disponible

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Inherentemente degradable

Biodegradable in impianti di fanghi attivi

Terbutryn

Solubilidad en agua 25 mg/l

NO rápidamente degradable

Pyrrithione zinc

Rápidamente degradable

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 90% (fanghi attivi)

Carbonato de calcio natural

Degradabilidad: dato no disponible

Non Applicabile

12.3. Potencial de bioacumulación



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 13/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión: 03/04/2020)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua
BCF

0,7 Log Kow OECD 117
6,95 - Pesce (OECD 305)

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua
BCF

< 0,71 Log Kow
3,16 - Calculated

Terbutryn

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua
BCF

3,2
103 Calculated

Pyrithione zinc

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua
BCF

1,21 Log Kow
1,4 -

Carbonato de calcio natural

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua

< 1 stimato

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 14/17
Sustituye la revisión11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/CE: Ninguna



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 15/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Recubrimientos para paredes exteriores de substrato mineral.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 16/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H310	Mortal en contacto con la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)



FLEUR DESIGNER'S PAINT

FONDO PARA LIME PAINT

Revisión N. 12
Fecha de revisión 21/05/2020
Imprimida el 03/11/2020
Pag. N. 17/17
Sustituye la revisión 11 (Fecha de revisión:
03/04/2020)

6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I de la CLP, a menos que se especifique lo contrario en las secciones 11 y 12.

Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO (BPR)

La seguente scheda è valida per i colori realizzati con le formulazioni presenti nel sistema tintometrico in base allo studio eseguito a supporto.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 03 / 08 / 09.