

IDENTIFICADOR ÚNICO HPD: 97843928064

CLASIFICACIÓN: 09 65 00 Pavimentos resilientes

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Marmoleum de Forbo de Forbo es un pavimento homogéneo fabricado con ingredientes naturales como aceite de semilla de lino, aglutinantes de resina, harina de madera, piedra caliza y pigmentos secos que se mezclan y se calandran sobre un soporte de yute natural. Topshield es un acabado de alto rendimiento. Su tecnología de doble capa curada con UV ofrece un rendimiento extraordinario y colores claros y vibrantes que permanecen con el paso del tiempo. Topshield crea un Marmoleum "listo para usar" que no requiere mantenimiento inicial ni aplicación de polímeros. La superficie puede repararse o renovarse en caso de accidente o tras años de uso intensivo. Rango de resistencia: 1 x 10^6 < R1 < 1 - 10^8 ohmios superficie a tierra; Calibre - 1/10" (2,5 mm); Soporte - Yute; Ancho - 79" (2 metros); Largo - 105' (32 metros); Tamaño del rollo - 77 yardas cuadradas (64 metros cuadrados).

## Sección 1: Resumen

## Método básico / Umbral del producto



### INVENTARIO DE CONTENIDOS

| Formato de los informes de inventario  | Nivel de umbral   | Evaluación de residuos e impurezas   | Para todos los contenidos por encima del umbral, el fabricante ha:  |
|--|---|--|---|
| <input type="radio"/> Método de los materiales anidados <input checked="" type="radio"/> Método básico | <input type="radio"/> 100 ppm<br><input checked="" type="radio"/> 1.000 ppm<br><input type="radio"/> Según SDS GHS<br><input type="radio"/> Otros | <input type="radio"/> Completado<br><input type="radio"/> Parcialmente completado <input checked="" type="radio"/> No completado<br><br><b>Explicación(es) proporcionada(s):</b><br><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | <b>Caracterizado</b> <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No<br><i>Peso y papel proporcionados.</i><br><b>Pantalla</b> <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No<br><br><i>Proporcionó los resultados del cribado utilizando los métodos aprobados por el HPDC.</i><br><i>métodos.</i><br><b>Identificado</b> <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No<br><i>Nombre facilitado y CAS RN u otro identificador.</i> |

### CONTENIDO EN ORDEN DESCENDENTE DE CANTIDAD

Resumen del contenido del producto y de los resultados de la comparación de sustancias químicas individuales con las Listas de Peligros Prioritarios de la HPD y con GreenScreen for Safer Chemicals®. La HPD no evalúa si el uso o la manipulación de este producto expondrá a las personas a sus sustancias químicas o a cualquier riesgo para la salud. Consulte la Sección 2 para más detalles.

[PRODUCTO](#) | [MATERIAL O SUSTANCIA](#) | [RESIDUO O IMPUREZA](#)

[GREENSCREEN SCORE](#) | [HAZARD TYPE](#)

[MARMOLEUM OHMEX](#) | [ACEITE DE SEMILLAS DE LINO](#) [NoGS](#) | [HARINA DE MADERA \(HEMICELULOSA\)](#) [NoGS](#) | [HARINA DE MADERA \(LIGNINA\)](#) [NoGS](#) | [CALIZA \(CARBONATO DE CALCIO\)](#) [BM-3dg](#) | [GOMA ROSINA](#) [LT-P1](#) | [SKI](#) | [MAM](#) | [AQUIREP](#) | [RES JUTE \(PECTINA\)](#) [LT-UNK](#) | [YUTE \(LIGNINA\)](#) [NoGS](#) | [YUTE \(HEMICELULOSA\)](#) [NoGS](#) | [CHATARRA DE LINÓLEO DE FORBO RECICLADA](#) [NoGS](#) | [PERLAS NEGRAS DE CARBÓN 120](#) [BM-1](#) | [CAN](#) | [OJOMAM](#) | [PHY](#) | [DIOXIDO DE TITANIO](#) [BM-1](#) | [CAN](#) | [FIN](#) | [MAM](#) | [CLORURO DE SODIO](#) [LT-UNK](#) | [OJO](#) | [PEG-5 COCOMONIUM METHOSULFATE](#) [LT-P1](#) | [MUL](#) | [POLYESTER ACRYLATE](#) [LT-UNK](#) | [URETHANE ACRYLATE](#) [NoGS](#) |

### CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)

Los datos de contenido de COV no son aplicables a esta categoría de productos.

Número de contenidos Greenscreen BM-4/BM3 ... 4

Contenido Puntuación(es) GreenScreen más preocupante(s) (BM-1, LT-1, LT-P1) ... LT-P1, BM-1

Nanomateriales ... No

### INVENTARIO Y NOTAS DE CRIBADO:

Los intervalos de porcentajes (%) de los ingredientes se utilizan para mantener la confidencialidad de las fórmulas exactas.

\*Peligro específico de la forma: La puntuación de GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con la inhalación de partículas, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como serrado, lijado, amolado o limpieza intensiva. Por este motivo, esta puntuación se ha omitido intencionadamente de la línea "Contenido de mayor preocupación" anterior. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información.

### CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO *Consulte la sección 3 para obtener listados adicionales.*

Emissiones de COV: Método estándar CDPH V1.2 (Sección 01350/CHPS) - Escenario de aulas y oficinas

### COHERENCIA CON OTROS PROGRAMAS

Precomprobado para LEED v4.1 Opción 1.

¿Verificado por terceros?

Sí  
 No

PREPARADOR: Autopreparado

VERIFICADOR: NÚMERO DE VERIFICACIÓN

FECHA DE PROYECCIÓN: 2024-06-06

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2024-06-07

FECHA DE EXPIRACIÓN: 2027-06-06



## Sección 2: Contenido en orden descendente de cantidad

En esta sección se enumera el contenido de un producto en función de uno o varios umbrales específicos y se facilita información sanitaria detallada, incluidos los peligros. Esta HPD utiliza el método de inventario indicado anteriormente, que es uno de los tres métodos posibles:

- Método de inventario básico con umbral a nivel de producto.
- Método de inventario de materiales anidado con umbral a nivel de producto
- Método de inventario de materiales anidado con umbrales individuales a nivel de material

Las definiciones y requisitos de los tres métodos de inventario y los requisitos de cada campo de datos pueden consultarse en la norma abierta HPD versión 2.3, disponible en el sitio web de HPDC: [www.hpd-collaborative.org/hpd-2-3-standard](http://www.hpd-collaborative.org/hpd-2-3-standard).

### MARMOLEUM OHMEX

UMBRAL DEL PRODUCTO: 1000 ppm

EVALUACIÓN DE RESIDUOS E IMPUREZAS COMPLETADA No

NOTAS SOBRE RESIDUOS E IMPUREZAS No se espera la presencia de residuos o impurezas en el producto en o por encima del umbral de notificación. OTRAS NOTAS

SOBRE EL PRODUCTO:

#### ACEITE DE LINAZA

ID: 8001-26-1

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS: 2024-06-06 9:27:59 |
|----------------------------|--|--|

|                      |                      |             |          |                                      |
|----------------------|----------------------|-------------|----------|--------------------------------------|
| %: 26.0000 - 30.0000 | Pantalla Verde: NoGS | RC: Ninguno | NANO: No | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Aglutinante |
|----------------------|----------------------|-------------|----------|--------------------------------------|

|                             |                                 |  |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | ADVERTENCIAS   |
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |

|                             |                                 |   |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN  |
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado listados en las Listas de Peligros Adicionales |

NOTAS DE SUSTANCIA:

#### HARINA DE MADERA (HEMICELULOSA)

ID: 9034-32-6

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS: 2024-06-06 9:32:57 |
|----------------------------|--|--|

|                     |                      |          |          |                                  |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------------------------------|
| %: 0.0000 - 28.0000 | Pantalla verde: NoGS | RC: PreC | NANO: No | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Relleno |
|---------------------|----------------------|----------|----------|----------------------------------|

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| TIPO DE RIESGO                                     | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO | ADVERTENCIAS  |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD |                           | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| LISTADOS ADICIONALES                    | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN  |
| No se ha encontrado ninguno adicionales |                                 | No se han encontrado listados en las listas de peligros |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: La harina de madera es un producto de desecho biobasado reciclado preconsumo.

#### HARINA DE MADERA (LIGNINA)

ID: 9005-53-2

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS: 2024-06-06 9:33:36 |
|----------------------------|--|--|

%: 0.0000 - 28.0000

Pantalla Verde: NoGS

RC: PreC

NANO: No

FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA:  
Relleno

TIPO DE RIESGO

NOMBRE DE LA LISTA Y  
SUMINISTRO

ADVERTENCI  
AS

No se ha  
encontrado  
ninguno

No se han encontrado avisos en las listas de peligros  
prioritarios de la HPD

LISTADOS ADICIONALES

NOMBRE DE LA LISTA Y  
SUMINISTRO

NOTIFICACIÓN

No se ha  
encontrado  
ninguno

No se han encontrado listados en Listas de Peligros  
Adicionales

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: La harina de madera es un producto de desecho biobasado reciclado  
preconsumo.

**PIEDRA CALIZA (CARBONATO CÁLCICO)**

ID: 1317-65-3

FUENTE DE DATOS DE  
RIESGO:

**Biblioteca Pharos de productos químicos y  
materiales**

DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:35:43

%: 17.0000 - 21.0000

Pantalla verde: BM-3dg

RC: Ninguno

NANO: No

FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Relleno

TIPO DE RIESGO

NOMBRE DE LA LISTA Y  
SUMINISTRO

ADVERTENCIAS

No se ha encontrado ninguno

No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD

LISTADOS ADICIONALES

NOMBRE DE LA LISTA Y  
SUMINISTRO

NOTIFICACIÓN

No se ha encontrado ninguno

No se han encontrado listados en Listas de Peligros Adicionales

NOTAS DE SUSTANCIA:

**GOMA DE MASCAR RESINA**

ID: 8050-09-7

FUENTE DE DATOS SOBRE PELIGROS: **Pharos Chemical and Materials Library**

HAZARD SCREENING DATE: 2024-06-06 9:29:17

%: 4.0000 - 8.0000

Pantalla verde: LT-P1

RC: Ninguno

NANO: No

FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Aglutinante

| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | ADVERTENCIAS   |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| ESQUÍ                       | MAK                             | Sustancia sensibilizante Sh - Peligro de sensibilización cutánea   |
| MAM                         | SAM - Japón                     | H335 - Puede irritar las vías respiratorias [Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3].                              |
| ESQUÍ                       | SAM - Nueva Zelanda             | Sensibilización cutánea categoría 1  |
| AQU                         | SAM - Nueva Zelanda             | Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría crónica 2  |
| REP                         | SAM - Japón                     | H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al [Tóxico para la reproducción - Categoría 2].   |
| AQU                         | SAM - Japón                     | H401 - Tóxico para la vida acuática [Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 2].   |
| AQU                         | SAM - Japón                     | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos [Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 2].    |
| RES                         | SAM - Japón                     | H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación [Sensibilización respiratoria - Categoría 1A]. |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN   |
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado listados en las Listas de Peligros Adicionales  |
| NOTAS DE SUSTANCIA:         |                                 |  |

#### JUTE (PECTINA)

ID: 9000-69-5

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:43:06                              |                 |  |
|-----------------------------|--|--|-----------------|--|
| %: 0.0000 - 8.0000          | Pantalla verde: <b>LT-UNK</b>                        | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Portador</b> |
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | ADVERTENCIAS   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |  | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |  | No se han encontrado listados en Listas de Peligros Adicionales              |                 |  |
| NOTAS DE SUSTANCIA:         |  |  |                 |  |

#### JUTE (LIGNINA)

ID: 9005-53-2

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:42:48                              |                 |  |
|-----------------------------|--|--|-----------------|--|
| %: 0.0000 - 8.0000          | Pantalla Verde: <b>NoGS</b>                          | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Portador</b> |
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | ADVERTENCIAS   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |  | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |                 |  |

| LISTADOS ADICIONALES                    | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN  |
|---|---------------------------------|---|
| No se ha encontrado ninguno adicionales |                                 | No se han encontrado listados en las listas de peligros |

NOTAS DE SUSTANCIA:

**YUTE (HEMICELULOSA)**

ID: 9034-32-6

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:42:29                              |                 |  |
|-----------------------------|--|--|-----------------|--|
| %: 0.0000 - 8.0000          | Pantalla Verde: <b>NoGS</b>                          | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Portador</b> |
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | ADVERTENCIAS   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |  | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |  | No se han encontrado listados en las Listas de Peligros Adicionales          |                 |  |

NOTAS DE SUSTANCIA:

**RESTOS DE LINÓLEO FORBO RECICLADO**

ID: 8001-26-1

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:                         | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS:                             | 2024-06-06 9:34:36 |   |
|--|--|---|--------------------|---|
| %: 0.0000 - 5.0000                                 | Pantalla verde: <b>NoGS</b>                          | RC: <b>Ambos</b>  | NANO: <b>No</b>    | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Relleno</b> |
| TIPO DE RIESGO                                     | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                            | ADVERTENCIAS  |                    |   |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD |  | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |                    |   |
| LISTADOS ADICIONALES                               | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN  |                    |   |
| No se ha encontrado ninguno adicionales            |  | No se han encontrado listados en las listas de peligros     |                    |   |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: La chatarra de Marmoleum reciclado en circuito cerrado se utiliza como relleno adicional en la producción de Marmoleum nuevo. Suministro internamente (preconsumo) o globalmente (postconsumo desde la logística, la instalación y el final de la vida útil\*).

**ÓXIDO DE MAGNESIO**

ID: 1309-48-4

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:57:21   |                 |  |
|----------------------------|--|---|-----------------|--|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT     | Pantalla verde: <b>BM-3dg</b>                        | RC: <b>Ninguno</b>  | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO             | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | ADVERTENCIAS  |                 |  |
| CAN                        | MAK  | Carcinógeno Grupo 4 - Carcinógeno no genotóxico de bajo riesgo según los niveles MAK/BAT                              |                 |  |
| MAM                        | SAM - Japón  | H335 - Puede irritar las vías respiratorias [Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3]. |                 |  |

No se ha encontrado ninguno adicionales

No se han encontrado listados en las listas de peligros

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al dióxido de titanio.

## ÓXIDO DE CINCO

ID: 1314-13-2

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:    | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales |                    | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:57:41   |  |
|-------------------------------|--|--------------------|---|--|
| %: <b>0.0000 - 3.0000 ALT</b> | Pantalla verde: <b>BM-1</b>                          | RC: <b>Ninguno</b> | NANO: <b>No</b>   | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO                | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      |                    | ADVERTENCIAS  |  |
| FIN                           | TEDX - Posibles alteradores endocrinos               |                    | Posible alterador endocrino   |  |
| MUL                           | FEA alemana - Sustancias peligrosas para las aguas   |                    | Clase 3 - Peligro grave para las aguas  |  |
| AQU                           | UE - SGA (Declaraciones H) Anexo 6 Cuadro 3-1        |                    | H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos [Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 1].                                  |  |
| AQU                           | UE - SGA (Declaraciones H) Anexo 6 Cuadro 3-1        |                    | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos [Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 1]. |  |
| MAM                           | SAM - Japón  |                    | H370 - Provoca daños en los órganos [Órganos diana específicos/toxicidad sistémica tras exposición única - Categoría 1].                            |  |
| AQU                           | SAM - Nueva Zelanda                                  |                    | Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría aguda 1   |  |
| AQU                           | SAM - Japón  |                    | H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos [Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) - Categoría 1].                                  |  |
| AQU                           | SAM - Japón  |                    | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos [Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 1]. |  |
| AQU                           | SAM - Australia                                      |                    | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos [Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) - Categoría 1]. |  |
| AQU                           | SAM - Nueva Zelanda                                  |                    | Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría crónica 1   |  |
| REP                           | SAM - Japón  |                    | H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o al [Tóxico para la reproducción - Categoría 2].  |  |

| LISTADOS ADICIONALES | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                      | NOTIFICACIÓN   |
|----------------------|--|--|
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Política Científica Verde GSPI)                         | GSPI - Lista preventiva de seis clases<br><br>Antimicrobianos  |
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CPII) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Materiales biológicos y liberados en el medio ambiente |
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CPII) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Productos infantiles                                   |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al dióxido de titanio.

**NEGRO PJ3013**

ID: **1317-61-9**

| FUENTE DE DATOS SOBRE PELIGROS: <b>Pharos Chemical and Materials Library</b> |                                 |  | HAZARD SCREENING DATE: <b>2024-06-06 9:56:59</b> |  |
|--|---------------------------------|--|--|--|
| %: <b>0.0000 - 3.0000 ALT</b>  | Pantalla verde: <b>BM-1</b>     | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b>                                  | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO   | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO       | ADVERTENCIAS   |  |  |
| CAN  | MAK                             | Carcinógeno Grupo 3B - Pruebas de efectos cancerígenos pero no suficientes para la clasificación** |  |  |
| LISTADOS ADICIONALES   | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN   |  |  |
| No se ha encontrado ninguno adicionales                                      |                                 | No se han encontrado listados en las listas de peligros  |  |  |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120.

\*\*Peligro específico de la forma: La puntuación de GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con la inhalación de partículas, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como serrado, lijado, amolado o limpieza intensiva. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información. La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del fabricante, si procede, puede ofrecer información sobre salud y seguridad en el trabajo.

**SICOPLAST V AZUL 68-8110**

ID: **147-14-8**

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> |  |   | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: <b>2024-06-06 9:56:33</b> |  |
|--|--|---|--|--|
| %: <b>0.0000 - 3.0000 ALT</b>  | Pantalla verde: <b>BM-3</b>                                      | RC: <b>Ninguno</b>  | NANO: <b>No</b>  | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO   | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                  | ADVERTENCIAS  |  |  |
| No se ha encontrado ninguno  |  | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD                                  |  |  |
| LISTADOS ADICIONALES   | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                  | NOTIFICACIÓN  |  |  |
| LISTA POSITIVA   | Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (EPA) | US EPA - DfE Safer Chemicals Ingredients list (SCIL) Colorantes -<br><br>Círculo verde (Verified Low Concern) |  |  |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120.

**AZUL PS 5.1-87**

ID: 147-14-8

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:                         | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales       | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS:                         | 2024-06-06 9:56:15  |
|--|--|---|---|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT                             | Pantalla verde: <b>BM-3</b>                                | RC: <b>Ninguno</b>                                      | NANO: <b>No</b> FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b>    |
| TIPO DE RIESGO                                     | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                                  | ADVERTENCIAS  |   |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD |  |   | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |
| LISTADOS ADICIONALES                               | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                            | NOTIFICACIÓN  |   |
| LISTA POSITIVA                                     | Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE. (SCIL) EPA | US EPA - DfE Lista de ingredientes químicos más seguros | Colorantes - Círculo verde (Preocupación baja verificada)   |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120.

**BAYFERROX ROJO 130**

ID: 1309-37-1

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:              | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS: | 2024-06-06 9:55:57  |
|---|--|---------------------------------|---|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT                  | Pantalla verde: <b>BM-1</b>                          | RC: <b>Ninguno</b>              | NANO: <b>No</b> FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b>  |
| TIPO DE RIESGO                          | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                            | ADVERTENCIAS                    |   |
| CAN                                     | MAK  |                                 | Carcinógeno Grupo 3B - Evidencia de efectos cancerígenos pero no suficiente para la clasificación**   |
| MAM                                     | SGA - Japón  |                                 | H372 - Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o exposición repetida [Órganos diana específicos/toxicidad sistémica tras exposiciones repetidas - Categoría 1]** |
| MAM                                     | SGA - Japón  |                                 | H370 - Provoca daños en los órganos [Objetivo específico toxicidad en órganos/sistemas tras una exposición única - Categoría 1]**   |
| LISTADOS ADICIONALES                    | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN                    |   |
| No se ha encontrado ninguno adicionales |  |                                 | No se han encontrado listados en las listas de peligros   |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120.

\*\*Peligro específico de la forma: La puntuación GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con las partículas inhalación, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como el aserrado, lijado, esmerilado o limpieza intensiva. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información. Ficha de datos de seguridad (FDS) del fabricante, si aplicable, puede ofrecer información sobre salud y seguridad en el trabajo.

**ROJO IRGALITA K 4170 FP C20**

ID: 7023-61-2

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: | 2024-06-06 9:55:39                                       |
|----------------------------|--|------------------------------|--|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT     | Pantalla verde: <b>LT-UNK</b>                        | RC: <b>Ninguno</b>           | NANO: <b>No</b> FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |



| TIPO DE RIESGO  | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO       | ADVERTENCIAS  |
|---|---------------------------------|---|
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD  |                                 | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN  |
| No se ha encontrado ninguno adicionales   |                                 | No se han encontrado listados en las listas de peligros     |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |                                 |   |

**ROJO CROMOFTAL K 3830 C20**

ID: 57971-99-0

| FUENTE DE DATOS SOBRE PELIGROS: Pharos Chemical and Materials Library   |  | HAZARD SCREENING DATE: 2024-06-06 9:55:21   |          |                                   |
|---|--|---|----------|-----------------------------------|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT  | PantallaVerde: LT-UNK  | RC: Ninguno   | NANO: No | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Pigmento |
| TIPO DE RIESGO  | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                                      | ADVERTENCIAS  |          |                                   |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD  |  | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros   |          |                                   |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                | NOTIFICACIÓN  |          |                                   |
| LISTA RESTRINGIDA   | Instituto de Innovación de Productos Cradle to Cradle (C2CPII) | Sustancias Restringidas de la Norma de Producto C2C Certified v4 (RSL) - En vigor a partir del 1 de julio de 2022 |          |                                   |
|   |  | Restricciones básicas   |          |                                   |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |  |   |          |                                   |

**ROJO 147008-C20**

ID: 2786-76-7

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS:                             | 2024-06-06 9:55:02 |                                   |
|---|--|---|--------------------|-----------------------------------|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT  | PantallaVerde: LT-UNK                                | RC: Ninguno   | NANO: No           | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Pigmento |
| TIPO DE RIESGO  | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                            | ADVERTENCIAS  |                    |                                   |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD  |  | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |                    |                                   |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN  |                    |                                   |
| No se ha encontrado ninguno adicionales   |  | No se han encontrado listados en las listas de peligros     |                    |                                   |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |  |   |                    |                                   |

**OMNICOLOR-NARANJA DW23132006-PN**

ID: 15793-73-4

| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:54:40 |          |                                   |
|----------------------------|--|---|----------|-----------------------------------|
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT     | Pantalla verde: LT-P1                                | RC: Ninguno                                     | NANO: No | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: Pigmento |

|   |   |   |
|---|---|---|
| TIPO DE RIESGO  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                     | ADVERTENCIAS  |
| MUL   | FEA alemana - Sustancias peligrosas para las aguas                  | Clase 2 - Peligro para las aguas  |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                     | NOTIFICACIÓN  |
| LISTA RESTRINGIDA   | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CPH) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Restricciones básicas |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |   |   |

**IOX AMARILLO 02**

IDENTIFICADOR: 51274-00-1

|                             |   |  |                 |  |
|-----------------------------|---|--|-----------------|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:54:19                              |                 |  |
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT      | Pantalla verde: <b>LT-UNK</b>                               | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | ADVERTENCIAS   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |   | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | NOTIFICACIÓN   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |   | No se han encontrado listados en Listas de Peligros Adicionales              |                 |  |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120.

\*\*Peligro específico de la forma: La puntuación de GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con la inhalación de partículas, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como serrado, lijado o limpieza intensiva. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información. La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del fabricante, si procede, puede ofrecer información sobre salud y seguridad en el trabajo.

**AMARILLO PS 2.1-26**

ID: 5567-15-7

|   |   |   |                 |  |
|---|---|---|-----------------|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b>         | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:53:56   |                 |  |
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT  | Pantalla verde: <b>LT-P1</b>  | RC: <b>Ninguno</b>  | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                     | ADVERTENCIAS  |                 |  |
| OJO   | SAM - Nueva Zelanda   | Irritación ocular de categoría 2  |                 |  |
| AQU   | SAM - Nueva Zelanda   | Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría crónica 3   |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                     | NOTIFICACIÓN  |                 |  |
| LISTA RESTRINGIDA   | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CPH) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Restricciones básicas |                 |  |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |   |   |                 |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS:                             | 2024-06-06 9:53:33                       |
| %: 0.0000 - 3.0000 ALT  | PantallaVerde: <b>LT-UNK</b>                         | RC: <b>Ninguno</b>  | NANO: <b>No</b>                          |
|   |  |   | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO  | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                            | ADVERTENCIAS  |  |
| No se ha encontrado ninguna prioritarios de la HPD  |  | No se han encontrado advertencias en las listas de peligros |  |
| LISTADOS ADICIONALES  | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN  |  |
| No se ha encontrado ninguno adicionales   |  | No se han encontrado listados en las listas de peligros     |  |
| NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: ALTERNATIVA: Esta sustancia es una sustancia alternativa al negro de carbón perlas 120. |  |   |  |

NEGRO CARBONO PERLAS 120

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:              | Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS:  | 2024-06-06 9:53:14                       |
| %: 0.0000 - 3.0000                      | Pantalla verde: <b>BM-1</b>                          | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b>                          |
|   |  |  | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Pigmento</b> |
| TIPO DE RIESGO                          | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO                            | ADVERTENCIAS   |  |
| CAN                                     | US CDC - Carcinógenos profesionales                  | Carcinógenos profesionales**   |  |
| CAN                                     | MAK  | Carcinógeno Grupo 3B - Pruebas de efectos cancerígenos pero no suficientes para la clasificación**.  |  |
| CAN                                     | CA EPA - Prop 65                                     | Carcinógeno - específico de la forma química o de la vía de exposición**   |  |
| CAN                                     | IARC   | Grupo 2b - Posiblemente cancerígeno para los seres humanos**   |  |
| OJO                                     | SGA - Nueva Zelanda                                  | Irritación ocular categoría 2**  |  |
| CAN                                     | GHS - Nueva Zelanda                                  | Categoría de carcinogenicidad 2**  |  |
| CAN                                     | SGA - Japón  | H351 - Se sospecha que causa cáncer [Carcinogenicidad - Categoría 2]**.  |  |
| MAM                                     | SGA - Japón  | H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas [Órganos diana específicos/toxicidad sistémica tras exposiciones repetidas - Categoría 1]**. |  |
| PHY                                     | SGA - Japón  | H251 - Autocalentamiento;; puede incendiarse [Sustancias y mezclas autocalentables - Categoría 1]**.   |  |
| LISTADOS ADICIONALES                    | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                      | NOTIFICACIÓN   |  |
| No se ha encontrado ninguno adicionales |  | No se han encontrado listados en las listas de peligros  |  |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: \*\*Peligro específico de la forma: La puntuación de GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con la inhalación de partículas, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como serrado, lijado, amolado o limpieza intensiva. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información. La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del fabricante, si procede, puede ofrecer información sobre salud y seguridad en el trabajo.

DIÓXIDO DE TITANIO

%: 0.0000 - 3.0000

Pantalla verde: **BM-1**

RC: **Ninguno**

NANO: **No**

FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: **Pigmento**

| TIPO DE RIESGO       | LISTA NOMBRE Y SUMINISTRO  | ADVERTENCIAS   |
|----------------------|--|--|
| CAN                  | US CDC - Carcinógenos profesionales                                  | Carcinógenos profesionales**   |
| CAN                  | CA EPA - Prop 65   | Carcinógeno - específico de la forma química o de la vía de exposición**   |
| CAN                  | IARC   | Grupo 2B - Posiblemente cancerígeno para los seres humanos - inhalado a partir de suministros ocupacionales**.   |
| CAN                  | MAK  | Carcinógeno Grupo 3A - Pruebas de efectos cancerígenos pero no suficientes para establecer el valor MAK/BAT**.   |
| FIN                  | TEDX - Posibles alteradores endocrinos                               | Posibles alteradores endocrinos**  |
| CAN                  | MAK  | Carcinógeno Grupo 4 - Carcinógeno no genotóxico de bajo riesgo según los niveles MAK/BAT**.  |
| CAN                  | IARC   | Grupo 2b - Posiblemente cancerígeno para los seres humanos**   |
| CAN                  | UE - SGA (Declaraciones H) Anexo 6 Tabla 3-1                         | H351 - Se sospecha que provoca cáncer [Carcinogenicidad - Categoría 2]**.  |
| CAN                  | SGA - Japón  | H351 - Se sospecha que causa cáncer [Carcinogenicidad - Categoría 2]**.  |
| MAM                  | SGA - Japón  | H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas [Órganos diana específicos/toxicidad sistémica tras exposiciones repetidas - Categoría 1]**. |
| LISTADOS ADICIONALES | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                                      | NOTIFICACIÓN   |
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CP11) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Productos infantiles                               |
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CP11) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Productos de consumo formulados                    |
| LISTA RESTRINGIDA    | Instituto de Innovación de Productos "de la cuna a la cuna" (C2CP11) | C2C Certified v4 Product Standard Restricted Substances List (RSL)<br>- En vigor a partir del 1 de julio de 2022<br><br>Cosméticos y productos de cuidado personal         |
| LISTA POSITIVA       | Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (EPA)     | US EPA - DfE Safer Chemicals Ingredients list (SCIL)<br><br>Colorantes - Círculo verde (Verified Low Concern)  |

NOTAS SOBRE LA SUSTANCIA: \*\*Peligro específico de la forma: La puntuación de GreenScreen Benchmark o List Translator de esta y los peligros aplicables están relacionados con la inhalación de partículas, que se espera que se produzca únicamente durante la fabricación, instalación, mantenimiento o demolición, debido a actividades como serrado, lijado, amolado o limpieza intensiva. Consulte la política de condiciones especiales de HPDC para obtener más información. La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del fabricante, si procede, puede ofrecer información sobre salud y seguridad en el trabajo.

**CLOURURO SÓDICO**

ID: **7647-14-5**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: <b>2024-06-06 9:41:53</b> |
|----------------------------|---|--|

%: 0.0000 - 3.0000

Pantalla verde: **LT-UNK**

RC: **Ninguno**

NANO: **No**

FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: **Antiestático**

|                             |                                 |   |
|-----------------------------|---------------------------------|---|
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | ADVERTENCIAS  |
| OJO                         | SAM - Nueva Zelanda             | Irritación ocular categoría 2                                       |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN  |
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado listados en las Listas de Peligros Adicionales |
| NOTAS DE SUSTANCIA:         |                                 |   |

### PEG-5 METOSULFATO DE COCOMONIO

ID: 68989-03-7

|                            |   |   |                 |  |
|----------------------------|---|---|-----------------|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:41:29           |                 |  |
| %: <b>0.0000 - 3.0000</b>  | Pantalla verde: <b>LT-P1</b>                                | RC: <b>Ninguno</b>  | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Antiestático</b> |
| TIPO DE                    | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | ADVERTENCIAS  |                 |  |
| PELIGRO MUL                | FEA alemana - Sustancias peligrosas para las aguas          | Clase 3 - Peligro grave para las aguas                    |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES       | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | NOTIFICACIÓN  |                 |  |
| LISTA RESTRINGIDA          | Instituto de Política Científica Verde (GSPI)               | GSPI - Lista de precaución de seis clases Antimicrobianos |                 |  |
| NOTAS DE SUSTANCIA:        |   |   |                 |  |

### ACRILATO DE POLIÉSTER

ID: 73378-73-1

|                             |   |  |                 |  |
|-----------------------------|---|--|-----------------|--|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO:  | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> | FECHA DE DETECCIÓN DE PELIGROS: 2024-06-06 9:44:59                           |                 |  |
| %: <b>0.0000 - 0.5000</b>   | Pantalla verde: <b>LT-UNK</b>                               | RC: <b>Ninguno</b>   | NANO: <b>No</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: <b>Portador</b> |
| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | ADVERTENCIAS   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |   | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |                 |  |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO                             | NOTIFICACIÓN   |                 |  |
| No se ha encontrado ninguno |   | No se han encontrado listados en las Listas de Peligros Adicionales          |                 |  |
| NOTAS DE SUSTANCIA:         |   |  |                 |  |

### ACRILATO DE URETANO

ID: 68987-79-1

|                            |   |   |                               |                          |
|----------------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------|
| FUENTE DE DATOS DE RIESGO: | <b>Biblioteca Pharos de productos químicos y materiales</b> | DETECCIÓN DE PELIGROS FECHA: 2024-06-06 9:44:35 |                               |                          |
| %: <b>0.0000 - 0.5000</b>  | Pantalla Verde: <b>NoGS</b>                                 | RC: <b>Ninguno</b>                              | NANO: <b>No Recubrimiento</b> | FUNCIÓN DE LA SUSTANCIA: |

| TIPO DE RIESGO              | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | ADVERTENCIAS   |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado avisos en las listas de peligros prioritarios de la HPD |
| LISTADOS ADICIONALES        | NOMBRE DE LA LISTA Y SUMINISTRO | NOTIFICACIÓN   |
| No se ha encontrado ninguno |                                 | No se han encontrado listados en Listas de Peligros Adicionales              |

NOTAS DE SUSTANCIA:

## Sección 3: Certificaciones y conformidad

Esta sección enumera la información sobre el cumplimiento de las normas y certificaciones aplicables a las emisiones de COV y al contenido de COV. Se pueden proporcionar otros tipos de pruebas de rendimiento o certificaciones sanitarias o medioambientales completadas para el producto.

| EMISIONES DE COV                       | CDPH Método estándar V1.2 (Sección 01350/CHPS) - Escenario de aula y oficina |                             |
|--|--|-----------------------------|
| PARTE CERTIFICANTE: Tercero            | FECHA DE EMISIÓN: 2024-05-17 00:00:00  | CERTIFICADOR O LABORATORIO: |
| INSTALACIONES APLICABLES: Todos        | FECHA DE CADUCIDAD: 2027-05-17   | Berkeley Analytical         |
| URL DEL CERTIFICADO:                   | 00:00:00   |                             |
| NOTAS DE CERTIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO: |  |                             |

## Sección 4: Accesorios

En esta sección se enumeran los productos o materiales relacionados que el fabricante requiere o recomienda para la instalación (como adhesivos o fijaciones), el mantenimiento, la limpieza o las operaciones. Para obtener información sobre el contenido de estos productos relacionados, consulte sus Declaraciones Sanitarias de Producto, si están disponibles.

### ADHESIVO FORBO 615 EUROSTAR LINO EC

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: Adhesivo

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Forbo 615 Eurostar Lino EC es el adhesivo estándar recomendado para las instalaciones de Marmoleum Ohmex ESD. Consulte la ficha técnica Sustain 1195 de Forbo para conocer todas las recomendaciones y requisitos de instalación.

### ADHESIVO FORBO SUSTAIN 1195

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: Adhesivo

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Sustain 1195 de Forbo puede utilizarse como adhesivo alternativo para instalaciones de Marmoleum Ohmex sin ESD. Consulte la ficha técnica de Sustain 1195 de Forbo para obtener recomendaciones y requisitos de instalación completos.

### ADHESIVO FORBO SUSTAIN 100

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: Adhesivo

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Forbo Sustain 100 puede utilizarse como adhesivo alternativo para instalaciones de Marmoleum Ohmex sin ESD. Consulte la ficha técnica de Sustain 100 de Forbo para obtener recomendaciones y requisitos de instalación completos.

### ADHESIVO FORBO L 885

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: Adhesivo

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Forbo L 885 puede utilizarse como adhesivo alternativo para instalaciones de Marmoleum Ohmex que no sean de ESD. Consulte la ficha técnica de L 885 de Forbo para obtener recomendaciones y requisitos de instalación completos.

### ADHESIVO FORBO 660

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: Adhesivo

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: El adhesivo 660 de Forbo puede utilizarse como adhesivo alternativo para instalaciones de Marmoleum Ohmex sin ESD. Consulte la ficha técnica del adhesivo 660 de Forbo para conocer todas las recomendaciones y requisitos de instalación.

### **FORBO ARMORCOVE**

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

---

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: **Accesorio de instalación**

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/U OTRAS NOTAS: Forbo ArmorCove es el sistema de molduras recomendado para los productos Marmoleum de Forbo. Se trata de un sistema de molduras totalmente integrado que consta de una moldura de aluminio de 1 pieza, un soporte vertical completo y una tapa, con Marmoleum como superficie acabada. Es a prueba de perforaciones y resistente al agua. Consulte la ficha técnica de ArmorCove de Forbo para conocer todas las recomendaciones y requisitos de instalación.

### **FORBO MARMOWELD ETU**

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

---

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: **Accesorio de instalación**

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Marmoweld ETU es el método preferido para soldar uniones cuando se requieren pavimentos sin juntas o monolíticos. Marmoweld ETU es una soldadura en pasta de color a juego que también puede utilizarse para realizar pequeñas reparaciones en los productos Marmoleum de Forbo. Consulte la ficha técnica de Marmoweld ETU de Forbo para conocer todas las recomendaciones y requisitos de instalación.

### **REMOVEDOR DE ADHESIVO FORBO**

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

---

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: **Producto de limpieza**

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: Forbo Adhesive Remover es un producto de limpieza recomendado para su uso con Marmoleum de Forbo Ohmex.

### **LIMPIADOR FORBO PH NEUTRO**

FABRICANTE (O GENÉRICO): **Forbo Flooring Systems**

---

HPD URL: No HPD Disponible TIPO DE

ACCESORIO: **Producto de limpieza**

CONDICIÓN CUANDO SE RECOMIENDE O REQUIERA Y/O OTRAS NOTAS: El limpiador de pH neutro de Forbo es un producto de limpieza recomendado para su uso con Marmoleum Ohmex de Forbo.

## **Sección 5: Notas generales**

Marmoleum Ohmex sólo está disponible en determinados colores. Marmoleum Ohmex cumple los siguientes rangos de superficie a tierra cuando se prueba de acuerdo con ASTM F 150, NFPA 99 y/o EOS/ESD S7.1:  $1 \times 10^6 < R1 < 1 - 10^8$  ohmios de superficie a tierra. Marmoleum Ohmex no contiene isocianatos.



**INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

FABRICANTE: **Forbo Flooring Systems**  
 DIRECCIÓN: **8 Maplewood Drive**  
**Hazleton, PA 18202 PAÍS: Estados Unidos**

SITIO WEB: **www.forboflooringNA.com**  
 NOMBRE DE CONTACTO: **Jeff Miller**  
 TÍTULO: **Administrador de sostenibilidad y documentación**  
 TELÉFONO **570-450-0319**  
 CORREO ELECTRÓNICO: **jeff.miller@forbo.com**

*El contacto indicado es responsable de la validez de este HPD y declara que es exacto y completo a su leal saber y entender.*

**CLAVE**

**Tipos de peligro**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>AQU</b> Toxicidad acuática             | <b>LAN</b> Toxicidad del suelo                                   | <b>PHY</b> Peligro físico (inflamable o reactivo)           |
| <b>CAN</b> Cáncer                         | <b>MAM</b> Toxicidad en mamíferos/sistemas/órganos               | <b>REP</b> Reproductivo                                     |
| <b>DEV</b> Toxicidad para el desarrollo   | <b>MUL</b> Múltiple  | <b>RES</b> Sensibilización respiratoria                     |
| <b>END</b> Actividad endocrina            | <b>NEU</b> Neurotoxicidad  | <b>SKI</b> Sensibilización/irritación/corrosividad cutáneas |
| <b>OJO</b> Irritación ocular/corrosividad | <b>NF</b> No se encuentra en las listas de peligros prioritarios | <b>UNK</b> Desconocido                                      |
| <b>GEN</b> Mutación genética              | <b>OZO</b> Agotamiento de la capa de ozono                       |   |
| <b>GLO</b> Calentamiento global           | <b>PBT</b> Persistente, bioacumulativo y tóxico                  |   |

**GreenScreen (GS)**

|  |   |
|--|---|
| <b>BM-4</b> Valor de referencia 4 (producto químico preferente)                      | <b>LT-P1</b> Traductor de listas Posible 1 (Posible referencia-1) |
| <b>BM-3</b> Criterio de referencia 3 (se utiliza, pero aún puede mejorarse)          | <b>LT-1</b> List Translator 1 (Likely Benchmark-1) <b>LT-UNK</b>  |
| <b>BM-2</b> Valor de referencia 2 (utilizar pero buscar sustitutos más seguros)      | List Translator Benchmark Unknown <b>NoGS</b> No                  |
| <b>BM-1</b> Valor de referencia 1 (evitar - producto químico muy preocupante)        | <b>GreenScreen.</b>   |
| <b>BM-U</b> Valor de referencia No especificado (debido a la insuficiencia de datos) |   |

Las puntuaciones de GreenScreen Benchmark a veces también llevan subíndices, que proporcionan más contexto sobre cómo se determinó la puntuación. Se trata de DG (brecha de datos), TP (producto de transformación) y CoHC (sustancia química altamente preocupante). Para obtener más información, consulte 2.2.2.4 GreenScreen® for Safer Chemicals, [www.greenscreenchemicals.org](http://www.greenscreenchemicals.org), and Best Practices for Hazard Screening en el sitio web del HPDC ([hpd-collaborative.org](http://hpd-collaborative.org)).

**Tipos reciclados**

- PreC** Contenido reciclado preconsumo
- PostC** Contenido reciclado postconsumo
- UNK** Se desconoce la inclusión de contenido reciclado
- Ninguno** No incluye contenido reciclado

**Otros términos:**

**SGA FDS** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Ficha de datos de seguridad

**Métodos de inventario:**

- Método anidado / Umbral de material** Sustancias enumeradas dentro de cada material por umbral indicado por **material Método anidado / Umbral de producto** Sustancias enumeradas dentro de cada material por umbral indicado por **producto Método básico / Umbral de producto** Sustancias enumeradas individualmente por umbral indicado por producto

- Nano** Compuesto de partículas a escala nanométrica o nanotecnología
- Verificación por terceros Verificación por un certificador independiente aprobado por HPDC
- Preparador** Preparador tercero, si no lo prepara el fabricante **Instalaciones aplicables** Centros de fabricación a los que se aplican las pruebas

*La Norma Abierta de Declaración de Producto Saludable (HPD) prevé la divulgación del contenido de los productos y los posibles peligros asociados para la salud humana y el medio ambiente. Las asociaciones de peligros se basan en las listas de peligros prioritarios de HPD, en GreenScreen List Translator™ y, cuando están disponibles, en evaluaciones completas de GreenScreen®. La norma HPD Open Standard v2.1 no lo es:*

- un método de evaluación de la exposición o del riesgo asociado a la manipulación o utilización del producto,
- un método para evaluar los impactos potenciales sobre la salud de: (i) sustancias utilizadas o creadas durante el proceso de fabricación o (ii) sustancias creadas después de la entrega del producto para su uso final.

*La información sobre el ciclo de vida, la exposición y/o las evaluaciones de riesgo realizadas sobre el producto pueden ser comunicadas por el fabricante en las secciones de Notas apropiadas y/o, en su caso, en la sección de Certificaciones.*

*La Norma Abierta HPD fue creada y cuenta con el apoyo de la Colaboración para la Declaración de Producto Saludable (la Colaboración HPD), una organización dirigida por el cliente y compuesta por partes interesadas de todo el sector de la construcción que está comprometida con la mejora continua de los productos de construcción a través de la transparencia, la apertura y la innovación en toda la cadena de suministro del producto.*

*El fabricante del producto y cualquier verificador independiente aplicable son los únicos responsables de la exactitud de las declaraciones y afirmaciones realizadas en esta HPD y*

