

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

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

1.1 Identificador de producto**Nombre comercial: Multiplan****Número del artículo:** 2830, 2837**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Categoría de productos PC9b Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado**Utilización del producto / de la elaboración** Mortero prefabricado**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen / Alemania

Tel.: 0049/5432/83-0

Fax.: 0049/5432/3985

Departamento da contactar:

Head Office Germany: Tel.: +49 (0)5432 83-0

info@remmers.de

1.4 Teléfono de emergencia:

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS05

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

cemento

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: **Multiplan**

(se continua en página 1)

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros bajo contenido de cromatos según Directiva 2003/53 EG

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Determinación de las propiedades de alteración endocrina No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	harina de cuarz sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥50-≤70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cemento Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX	sulfato de calcio, natural sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥5-<10%
CAS: 69012-64-2 EINECS: 273-761-1 Reg.nr.: 01-2119486866-17-XXXX	amorphous silica (fume) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥1-<2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	harina de cuarz STOT RE 1, H372	≥0,1-≤0,25%

Indicaciones adicionales:

Die Zubereitung ist chromatarm gem. Richtlinie 2003/53/EG.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).

En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar a un médico.

En caso de con los ojos:

Enjuagar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y acudir a un médico.

En caso de ingestión: Avisar inmediatamente al médico.

Indicaciones para el médico: ver nº. 3

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: No se requieren medidas especiales.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: Multiplan

(se continua en página 2)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo.
Usar un equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Proteger del agua.
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para ampliar información sobre cómo eliminar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Desempolvar cuidadosamente.
Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: entfällt

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: ningunas

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco.
Proteger de la humedad y del agua.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

* **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
CAS: 14808-60-7 harina de cuarz	
LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ *Fracción resp:n,d,y
CAS: 65997-15-1 cemento	
LEP	Valor de larga duración: 4 mg/m ³ fracción respirable: e, d
CAS: 7778-18-9 sulfato de calcio, natural	
LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ e
CAS: 69012-64-2 amorphous silica (fume)	
LEP	Valor de larga duración: 2* mg/m ³ *Fracción respirable: d
CAS: 14808-60-7 harina de cuarz	
LEP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³ *Fracción resp:n,d,y

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Medidas generales de protección e higiene:

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: **Multiplan**

(se continua en página 3)

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Desprenderse de inmediato de la ropa contaminada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Las siguientes informaciones sobre el equipo de protección individual (EPI) deben considerarse como propuestas. El empleador debe valorar la selección del EPI necesario según las tareas que deben realizarse y las circunstancias locales. Si como parte de la evaluación del riesgo in situ, se comprueba que no existe ningún peligro para el trabajador, puede prescindirse del uso del EPI así como adaptarse consecuentemente el alcance del EPI que debe utilizarse.

Protección respiratoria:

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro P2

Protección de las manos

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

Caucho nitrilo

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración a través del material de los guantes

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá solicitarse al fabricante o proveedor de los guantes.

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico

Sólido

Color:

gris cemento

Olor:

a cemento

Umbral olfativo:

No determinado.

Punto de fusión / punto de congelación

> 1000 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Indeterminado.

Inflamabilidad

No determinado.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

Punto de inflamación:

No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación:

No aplicable.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

pH (10 g/l) a 20 °C

11,2

Viscosidad:

Viscosidad cinemática

No aplicable.

Dinámica:

No aplicable.

Solubilidad

agua:

Soluble.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor

logarítmico)

No determinado.

Presión de vapor:

No aplicable.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: Multiplan

(se continua en página 4)

Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	Indeterminado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad a granel a 20 °C:	ca. 1,4 kg/dm3
Densidad de vapor	No aplicable.
Características de las partículas Ver punto 3.	
9.2 Otros datos	
Aspecto:	
Forma:	En polvo
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

*** SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

No existen más datos relevantes disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas:

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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: **Multiplan**

(se continua en página 5)

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

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

Mutagenicidad en células germinales:

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

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

Toxicidad para la reproducción:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

* SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Este producto no debe penetrar en las aguas freáticas, las aguas o el alcantarillado.

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Recomendación:

El material sin curar se tiene que eliminar como residuo especial de acuerdo con las normativas oficiales. Cantidades pequeñas del producto curado se pueden eliminar como escombros de obras o basura doméstica.

Las claves de residuos indicadas constituyen una recomendación basada en el empleo según la finalidad prevista de este producto. Debido al empleo específico y las condiciones de eliminación del usuario eventualmente se le pueden asignar a este producto también otras claves de residuos.

No debe eliminarse junto con la basura doméstica ni introducirse en el alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos

17 01 01 | Hormigón

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar en conformidad con las normativas oficiales.

El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: Multiplan

(se continua en página 6)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	suprimido
14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:

Demás disposiciones, limitaciones y reglamentos de prohibición

Es necesario mantener durante su aplicación y almacenamiento todas las medidas de seguridad orientadas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de propiedades del producto y no fundamentan ninguna relación jurídica contractual. Encontrará las especificaciones de suministro en las "Fichas Técnicas" respectivas.

Frasas relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 Método de cálculo

Persona de contacto: Departamento de seguridad de los productos / EHS

Número de la versión anterior: 6

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 20.01.2025

Revisión: 20.01.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Nombre comercial: Multiplan

(se continua en página 7)

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Este documento sustituye a todas las versiones anteriores. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro estado actual de conocimientos y cumple la legislación nacional y de la UE. Sin embargo, las condiciones de trabajo del usuario escapan a nuestro conocimiento y control. El producto no puede utilizarse para fines distintos de los especificados en la sección 1 sin autorización escrita. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las normativas legales necesarias. La información contenida en esta ficha de datos de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no constituye una garantía de las propiedades del mismo. No aceptamos ninguna responsabilidad por errores en la forma impresa.