



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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

### 1.1. Identificador del producto

Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

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

#### Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

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

#### Fabricante

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Teléfono +49 (0) 2381 963-00  
Fax +49 (0) 2381 963-849  
E-mail de contacto ps@hesse-lignal.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

Germany: +49 (0) 2381 788-612

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Este producto no tiene obligación de ser etiquetado según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.3. Otros peligros

La sustancia no cumple los criterios PBT. La sustancia no cumple los criterios mPmB. Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### Observan

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Si es inhalado

Llevar el afectado al aire libre. En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

médico.

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

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

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

Quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia y fresca, mantener los párpados abiertos al menos durante 10 minutos y buscar urgente ayuda médica. Procurar tratamiento médico.

#### **Si es tragado**

Si accidentalmente se ingiere, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona esta consciente) y buscar ayuda médica. No provocar el vómito. Procurar tratamiento médico.

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

No se conocen

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

#### **Notas para el médico / Tratamiento**

Tratar sintomáticamente.

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

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO2, talco, agua pulverizada/neblina.

#### **Agentes de extinción inadecuados**

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

En caso de incendio se origina humo negro espeso. En caso de fuego, se puede producir una descomposición peligrosa del producto. La exposición a productos en descomposición puede provocar problemas de salud. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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

#### **Equipo de protección especial para los bomberos**

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Utilizar aparato respiratorio autónomo.

#### **Otras informaciones**

Procedimiento standard para fuegos químicos. Tras un incendio, no evacuar los residuos en los desagües o ríos. Enfriar los envases que hayan sido expuestos al fuego con agua.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar la formación de polvo.

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

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. En caso de escape de gas o penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

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



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Recoger con medios mecánicos. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Consejos para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Llevar ropa de protección personal. Para protección del personal ver Sección 8

##### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener siempre en los envases/embalajes originales, en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen peligros a indicar específicamente.

##### Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 13                      Sólidos no inflamables  
510

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ver escenario de exposición, si está disponible.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Otras informaciones

-

#### 8.2. Controles de la exposición

##### control de exposición

Los usuarios están obligados a respetar los valores límites de exposición profesional nacionales o los valores respectivos. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar un aparato respiratorio adecuado.

##### Protección respiratoria - Nota

Tipo de Filtro recomendado: Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado Caucho nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  0,4 mm

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

El tiempo de duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en óptimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

### Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

### Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

**Estado del agregado** Polvo

**Color** blanco

**Olor** inodoro

#### Punto de fusión

Observaciones No determinado

#### Punto de congelación

Observaciones No determinado

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

Observaciones No aplicable

#### Inflamabilidad

No determinado

#### Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

#### Punto de ignición

Valor °C

Observaciones No aplicable

#### Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

#### Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

#### valor pH

Observaciones No aplicable



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

#### Viscosidad

Observaciones No determinado

#### Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

#### Presión de vapor

Observaciones No determinado

#### Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 2,65 kg/l

temperatura 20 °C

#### Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

#### Características de las partículas

Observaciones No determinado

### 9.2. Otros datos

#### Límite de mal olor

Observaciones No determinado

#### Superficie específica

Observaciones No determinado

#### Tasa de evaporación

Observaciones No determinado

#### Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

#### Tiempo de escorrientía

método no aplicable

#### Propiedades explosivas

comentario No determinado

#### Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

#### Parte no volátil

Valor 100 %

método Determinación por cálculo

#### Otras informaciones

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ningún material a mencionar especialmente.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Calor, llamas y chispas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

### 10.5. Materiales incompatibles

No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad agua por vía oral

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### Toxicidad dérmica aguda

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### Toxicidad aguda por inhalación

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### lesiones o irritación ocular graves

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### sensibilización

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### Mutagenicidad

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### Toxicidad para la reproducción

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### **Carcinogenicidad**

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

#### **Exposición única**

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

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

#### **Exposición repetida**

Observaciones

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 sobre otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

### **Otras informaciones**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

#### **Indicaciones generales**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

#### **Indicaciones generales**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

#### **Indicaciones generales**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

#### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones

No determinado

### **12.4. Movilidad en el suelo**

#### **Indicaciones generales**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

#### **Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

#### **Indicaciones generales**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

#### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

La sustancia no cumple los criterios PBT.  
La sustancia no cumple los criterios mPmB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

## 12.7. Otros efectos adversos

### Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

### Información complementaria sobre la ecología

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

Código de residuos CER 080199 - Residuos no especificados en otra categoría  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

#### Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.	No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.	No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados.
14.5. Peligros para el medio ambiente		no	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### COV

COV (CE) 0 % 0 g/l

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia / mezcla no se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer



Nombre comercial: Hesse PLANET-STONE powder EARTH ZD 4167

Versión: 3 / ES

Fecha de revisión: 29.08.2023

Sustituye a la versión: 2 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen (\*\*\*). Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.