Hoja de Seguridad S/ 1907/2006/UE artículo 31

1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto	Placa conformada con yeso fraguado y fibras de celulosa de papel reciclado	
Nombre comercial	**KNAUF Brio Elemento simple**	
Datos del fabricante/distribuidor		
Fabricante/distribuidor	KNAUF Gips KG	
Dirección	Postfach 10	
Código postal/ciudad	D-97343 Iphofen	
Teléfono:	0049-9323/31-0	Telefax 00.49.9323/31-277
Área de desarrollo	Investigación y Desarrollo Iphofen	Teléfono 00.49.9001/31-1000
En caso de emergencia	Centro de Información Toxicológica	Teléfono 91-5620420

2.- Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Placa conformada con yeso fraguado y fibras de celulosa (papel de reciclaje) con insignificantes suplementos de aditivos y productos hidrofugantes.

Componentes peligrosos

Ninguno.

3.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa

Nada particular que mencionar

Peligros para el ser humano y medio ambiente

Ninguno

4.- Primeros auxilios

Generalidades

Ninguna medida particular necesaria.

Contacto con los ojos

En caso de que el polvo de las placas entre en contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia

En caso de ingerir el producto

Beber agua abundantemente y consultar con el médico.

5.- Medidas de lucha contra el fuego

Medidas preventivas adecuadas

Todas las normales son adecuadas. El producto no arde.

Extintores inadecuados por medidas de seguridad

Ninguno

Peligro especial debido al material, su combustibilidad o por los gases que pudiera emitir

En caso de incendio expide insignificantes cantidades de monóxido y dióxido de carbono.

Medidas de protección especial – equipos especiales

En caso de incendio se recomienda utilizar máscaras de respiración.

6.- Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de seguridad para las personas
Evitar la concentración de polvo

Métodos de limpieza
Mecánicamente, retirarlo después de secado.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación
Reglas para su segura manipulación
No hay ninguna medida especial si se aplica apropiadamente

Almacenamiento
Almacenar en sitio seco

8.- Control de exposición y equipamiento de protección personal

Límite de exposición

CAS-Nº	Fórmula	Valor límite de aire	Art
10101-41-4	$CaSO_4$ x 2 H_2O	6 mg/m³ Fracción respirable	TRGS 900 (valor MAK)

Equipamiento de protección individual

Medidas generales de protección e higiene
Seguir las medidas generales de protección e higiene

Máscaras de protección
En casos de alta concentración de polvo, se recomienda utilizar máscara tipo P1

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma	Placa
Color núcleo de yeso	gris, beige-grisáceo
Olor	Sin olor

Medidas importantes para la higiene, protección del medio ambiente y seguridad

Valor pH	en condición de venta no aplicable, suspensión 6-9
Densidad (relativa?)	1,1 – 1,2 g/cm³
Solubilidad en agua	aprox. 2 g/l ($CaSO_4 . 2H_2O$) a 20° C

Otras propiedades
La placa de fibras no arde.
Descomposición térmica del yeso

en $CaSO_4$ y H_2O	a partir de 140 ºC	Descomposición térmica de fibras celulosas:
en CaO y SO_3	a partir de 1000 ºC	a partir de 200°C

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar
Evitar la humedad. No tiene reacciones peligrosas conocidas.

Materiales a evitar
Ninguno conocido

Productos peligrosos que ayuden a su descomposición
Monóxido y dióxido de carbono por descomposición térmica o por combustión incompleta

11.- Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

No tóxico

12.- Informaciones ecológicas

Generalidades

El producto cumple con todos los requisitos ecológicos.

13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

Producto **Desecho Nº** **Código AVV**	**Denominación del desecho**
17 08 02	Material en base de yeso, sin contenido de sustancias peligrosas. La basura que sea obligatoria de controlar, deberá ser apartada y la que no, podrá ser reciclada.
17 09 04	Mezclas de desechos de construcción y materiales de demolición no contaminados por sustancias peligrosas. La basura que sea obligatoria de controlar, deberá ser apartada y la que no, podrá ser reciclada.

Envasado

Los envases completamente vaciados podrán ser reciclados

14.- Informaciones relativas al transporte

Ninguna propiedad peligrosa para transportes nacionales e internacionales

15.- Reglamentación

Denominación

Ninguna obligatoria.

Reglamentos nacionales

Clasificación de peligrosidad al agua WGK 1 (VwVws Alemana de fecha 17.05.1999)

16.- Otras informaciones

Estas declaraciones parten de los conocimientos y la práctica que poseemos actualmente. Esta declaración se realiza en términos de los requerimientos de seguridad del producto y no como declaración de aseguramiento de la calidad del mismo. No está permitida la alteración del contenido de este documento ni su extrapolación a otro producto.

Cambios con relación a la anterior edición:
Ninguno