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

1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto	Adhesivo de dispersión sin disolventes	
Nombre comercial	**Pegamento juntas KNAUF Brío para Solera Seca**	
Datos del fabricante/distribuidor		
Fabricante/distribuidor	KNAUF Westdeutsche Gipswerke	
Dirección	Postfach 10	
Código postal/ciudad	D-97343 Iphofen	
Teléfono:	09323/31-0	Telefax 00.49.9323/31-277
Área de desarrollo	Investigación y Desarrollo Iphofen	Teléfono 00.49.9001/31-100
En caso de emergencia	Centro de Información Toxicológica	Teléfono 915620420

2.- Composición / Información de los componentes

Descripción química (Preparación)

Cola

Componentes peligrosos

EINECS-N°	CAS-N°.	Fórmula	Contenido	Unidad	Iniciales	Clasif. R
	53862-89-8	MDI modificado	< 60	%	Xn,Xi	20-36/37/38-42/43
202-966-0	101-68-8	4,4-Metiano difenilico diisoscianato	<30	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43
	9016-87-9	Metano difenilico diisoscianato, Isómeros y homólogos	<30	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43
227-534-9	5873-54-1	2,4-Metano difenilico diisoscianato	<7	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43

Clasificación. R	Fórmula
R20	Perjudicial para la salud en caso de inhalación.
R36/37/38	Causa irritaciones en los ojos, en el sistema respiratorio, y en la piel.
R42/43	Sensibilidad en caso de inhalar el producto o de entrar en contacto con la piel.

3.- Identificación de riesgos

Peligros para el ser humano y medio ambiente

Xn Perjudicial para la salud

Peligros para el ser humano y medio ambiente

R20 Perjudicial para la salud en caso de inhalación.
R36/37/38 Causa irritaciones en los ojos, en el sistema respiratorio y en la piel.
R42/43 Sensibilidad en caso de inhalar el producto o de entrar en contacto con la piel.
Con contenido de isocianatos. Hay que observar las indicaciones del fabricante.

4.- Primeros auxilios

Generalidades

Ninguna medida particular necesaria

En caso de inhalar

Trasladar la persona afectada a una zona de aire fresco

En caso de contacto con la piel

Limpiarla de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos en seguida con abundante agua durante al menos 15 minutos, también bajo los párpados.

En caso de ingestión

Consultar de inmediato con el médico

5.- Medidas de lucha contra el fuego

Medidas preventivas adecuadas

Dióxido de Carbono (CO_2), extintores de polvo o chorro fino de agua.

Medidas de protección especial – equipos especiales

Se recomienda utilizar máscaras de respiración

Indicaciones especiales de extinción

Hay que refrigerar los recipientes cerrados con un chorro de agua. No verter el producto en desagües.

6.- Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de seguridad para las personas

Procurar una ventilación apropiada. Mantener separadas las personas y mantenerse al lado contrario al viento

Medidas de seguridad para el medio ambiente

No verter el producto en canalizaciones subterráneas o aguas.

Métodos de limpieza

Retirarlo mecánicamente

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Procurar que haya suficiente aire fresco y/o ventilación de extracción en el lugar del trabajo.

Almacenamiento

Almacenar el producto bien cerrado y en lugares secos, para evitar la impurificación y absorcíon de humedad.

8.- Control de exposición y equipamiento de protección personal

Medidas técnicas de seguridad

Procurar una ventilación suficiente, especialmente en sitios cerrados.

Límite de exposición

CAS-N°	Fórmula	Art	Valor	Unidad
	Isocianatos	MAK	0,005	ppm

Equipamiento de protección individual

Máscaras de protección

En casos de ventilación insuficiente, se recomienda utilizar máscaras.

Protección de las manos

Utilizar guantes impermeables. (caucho de nitrilo). Guantes de protección resistentes a disolventes (caucho de butilo) Tiempo de penetración 480 min.

Protección de los ojos

Máscara de protección con protección lateral.

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma	líquida
Color	azul
Olor	característico

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

Densidad:	1,13 g/cm³
Viscosidad:	aprox. 4500 mPas (Sp5/20UpM)

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad

No se descompone si se trata el material correctamente (si se almacena de forma correcta)

Condiciones a evitar

Debido a la reacción con aire húmedo y / o agua, el dióxido de carbono puede producir un aumento de presión en el recipiente.

Materiales a evitar

Aminos. Reacciona con agua, ácidos y lejías.

Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

Normalmente no hay ningún producto peligroso.

11.- Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Oral	LD50	>15000 mg/kg (ratio)
Inhalación	LC50/4h	370 mg/m³ (ratio)

Efectos locales

Contactos con los ojos y con la piel causan irritaciones. Perjudicial para la salud en caso de inhalación. En caso de un contacto alargado con la piel puede causar efectos de (gerben = curtir, tanino, ácido) e irritaciónes.

Sensibilidad

En personas muy sensibles ya cantidades muy pequeñas de concentraciones de isocianato pueden causar reacciones, también por debajo del valor MAK. Sensibilidad posible por inhalación.

Informaciones adicionales

Personas con reacciones alérgicas a isocianatos y especialmente personas con asma o con molestias respiratorias no deben trabajar con isocianatos.

12.- Informaciones ecológicas

Efectos tóxicos ecológicos

Si el material se utiliza correctamente no es de esperar ni están conocidos perjuicios del medio ambiente. No verter el producto en aguas y desagües.

13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

Producto

Desecho Nº	**Denominación del desecho**
Código AVV	
08 04 09	Adhesivos y productos de estanqueidad que contienen disolventes orgánicos o otros sustancias peligrosas.
	Los residuos cuyo control sea obligatorio, deberán ser apartados y podrán ser reciclados

Embalaje

Recomendación

Los envases vacíos al reciclaje local, a la recuperación o a la evacuación de residuos.

14.- Informaciones relativas al transporte

Ninguna propiedad peligrosa para transportes nacionales e internacionales

15.- Reglamentación

Denominación

Xn	Perjudicial para la salud.

Clasificación R

R20	Perjudicial para la salud en caso de inhalación
R36/37/38	Causa irritaciones en los ojos, en el sistema respiratorio, y en la piel
R42/43	Puede producir sensibilidad por inhalación y por contacto con la piel.

Clasificación . S

S23	Evitar inhalar aerosoles
S36/37	Llevar guantes y ropa de protección adecuadas en el trabajo.
S38	En caso de aeración insuficiente se recomienda utilizar máscara de respiración
S 45	En caso de malestar consultar de inmediato con el médico (si posible enseñarle este etiqueta).

Denominación especial para preparaciones determinadas

Contiene isocianatos. Hay que observar las indicaciones del fabricante.

Componentes de riesgo en cuanto a la etiqueta

4,4 metilenodifenilico diisocinato

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: