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

1.- Identificación del producto y de la empresa

Datos del producto Cola para aquapanel
Nombre comercial **KNAUF Pegamento de juntas Aquapanel Indoor (PU)**
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)

Pre-polímero con base de .Difenilmetano-Disocianato con cantidades monómeras y polímeras

Componentes peligrosos

EINECS-N°	CAS-N°	Fórmula	Contenido	Unidad	Iniciales	Clasif. R
	9016-87-9	Difenilmetano-Disocianato Isómeros, y Homólogos	10 - 25	%	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43

Clasif. R	Denominación
R 20	Perjudicial para la salud al ihnalar el producto
R36/37/38	Irritaciones de los ojos, de los órganos respiratorios y de la piel
R42/43	Es posible una sensibilización por inhalación o por contacto con la piel

3.- Identificación de riesgos

Denominación peligrosa

Xn Perjudicial para la salud.

Peligros para el ser humano y medio ambiente

R36/37/38 Causa irritaciones en los ojos, en la vías respiratorias y en la piel.
R42/43 Es posible una sensibilización por inhalación o por contacto con la piel.

4.- Primeros auxilios

Generalidades

Cuando haya síntomas o en caso de duda, consultar con el médico. En caso de inconsciencia no dar ninguna sustancia por la boca.

En caso de inhalar

Llevar la persona al aire libre, mantenerla cálida evitar que se destemple. Mantenerla tranquila. En caso de respiración irregular/ paro respiratorio: respiración artificial. En caso de inconsciencia: mantenerla en posición de lado - llamar al médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar de inmediato la ropa ensuciada. Lavar a fondo con agua y jabón y enjuagar. No se deben utilizar disolventes o disoluciones.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentillas, mantener abiertos los párpados. Lavar con abundante agua (10-15 min.). Llamar al médico

En caso de ingestión
Consultar de inmediato con el médico. Mantener tranquila la persona afectada. Evitar que vomite.

5.- Medidas de lucha contra el fuego

Medidas preventivas adecuadas
Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, niebla pulverizada (agua).

Extintores inadecuados por medidas de seguridad
Chorro fuerte de agua.

Peligro especial debido al material, su combustibilidad o por los gases que pudiera emitir
En caso de incendio se forma un humo denso y negro. Inhalar productos peligrosos que ayuden a su descomposición puede causar serios daños de salud. En caso de incendio: Es posible la formación de monóxido de carbono, monóxido de nitrógeno, así como humo de isocianato y sustancias de ácido cianhídrico.

Medidas de protección especial – equipos especiales
En caso necesario máscara de respiración.

Indicaciones adicionales
En caso de incendio hay que refrigerar los recipientes con agua. No verter el agua para extinguir en la canalización.

6.- Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de seguridad para las personas
Procurar que haya suficiente aire fresco. No se debe inhalar los humos. Seguir las prescripciones de protección. (Ver capítulo 7 y 8)

Medidas de seguridad para el medio ambiente
No verter el producto en canalizaciones. En caso de contaminación de los ríos, lagos y alcantarillas hay que informar a las administraciones responsables según las leyes locales.

Métodos de limpieza
Delimitar el material vertido con material absorbente no inflamable (p.ej. arena, tierra, tierra de infusorios, vermiculitas) y apartarlo en recipientes especiales previstos según las disposiciones locales. Recogerlo en recipientes, sin cerrarlos (formación de CO_2).

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación
Reglas para su segura manipulación
Procurar que haya aire fresco. No hay que inhalar los humos. Hay que evitar el contacto con la piel y con los ojos. No hay que comer ni beber durante el trabajo. No fumar. Seguir las prescripciones oficiales de protección y seguridad.

Reglas para casos de incendio o explosión
Ninguna medida particular necesaria.

Almacenamiento
Requisitos a depósitos y recipientes
Hay que cerrar bien los recipientes abiertos y almacenarlos verticalmente para evitar que salga el material.

Reglas para el almacenamiento conjunto
Mantener alejado el producto de materiales muy ácidos y alcalinos y de materiales que oxiden.

Datos adicionales referentes a las condiciones del almacenaje

Hay que conservar (almacenar) siempre el producto en recipientes originales.
Seguir las reglas observadas en las etiquetas. Proteger el producto de los grandes cambios de temperatura. Almacenar los recipientes en sitios secos y bien cerrados.

Clase de almacenamiento VCI 10

8.- Control de exposición y equipamiento de protección personal

Indicaciones adicionales referente a la manipulación y almecenaje

Almacenar en sitios bien ventilados. Se puede lograr por aspiración local o por aire de salida general. En caso de que no sea suficiente para mantener la concentración de vapores y partículas bajo los límites de valores MAK, se debe utilizar una máscara de respiración apropiada. Alérgicos y personas que tienen predisposición para enfermedades de las vías respiratorias no deben trabajar con estos materiales.

Equipamiento de protección individual

Protección de las manos

Se recomienda llevar guantes de protección (caucho natural). Después de haber lavado las manos hay que utilizar cremas de piel grasas para sustituir la pérdida de la grasa de la piel.

Protección de los ojos

Se recomienda trabajar con gafas de protección.

Protección del cuerpo

Se recomienda llevar ropa de protección ligera.

9.- Propiedades físicas y químicas

Generalidades

Forma	líquida
Color	beige
Olor	suave, característico

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

Punto de inflamación	> 100 °C	DIN 53213
Densidad relativa	1,5 g/cm^3 a 20 °C	
Viscosidad	Thixotrop a 20° C	

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

El producto se mantiene estable, si se siguen las prescripciones recomendadas referente al almacenaje y la manipulación.

Materiales a evitar

Para evitar reacciones exotérmicas hay que mantener alejado el producto de materiales muy ácidos y alcalinos así como de materiales oxidantes. Tiene reacciones exotérmicas en combinación con aminas y alcohol. Con contacto con agua (humedad) se forma CO_2, que causa una sobrepresión en los recipientes cerrados.

Productos peligrosos que ayuden a su descomposición

En caso de temperaturas altas pueden formarse productos peligrosos que ayuden a su descomposición, p. ej. dióxido y monóxido de carbono, humo, monóxido de nitrógeno.

11.- Informaciones toxicológicas

Observaciones toxicológicas adicionales

Se efectuó la clasificación toxicológica del producto por los resultados del procedimiento de calculación de las normas generales de reparación (88/379/EU)

12.- Informaciones ecológicas

El producto forma un Polyharnstoff sólido, insoluble e inerte formando CO_2 en combinació con agua.

Observaciones ecológicas adicionales
Generalidades
No verter el producto en aguas y canalizaciones.

13.- Consideraciones respecto a la eliminación de residuos

Producto
Recomendación
Apartar el producto considerando las disposiciones locales utilizando una mezcla de isopropanol/amoniaco/agua se obtienen restos inofensivos. Los detergentes y disolventes solubles favorecen la reacción.

Desecho Nº	**Denominación del desecho**
Código EAK	
08 04 10	Residuos de adhesivos y productos de estanqueidad, a excepción de los que están incluídos en l08 04 09. La basura que sea obligatoria de controlar, deberá ser apartada y la que no, podrá ser reciclada.

Envasado
Recomendación
Envases contaminados una vez vaciados pueden ser rellenados después de limpiarlos adecuadamente.

14.- Informaciones relativas al transporte

Ninguna propiedad peligrosa para transportes nacionales e internacionales

15.- Reglamentación

Denominación
Asignación / denominación de peligrosidad

Xn	Perjudical para la salud

Componentes peligrosos a tener en cuenta en la etiqueta
Difenilmetano-Disocianato, isómeros y homólogos.

Clasificación R

R36/37/38	Causa irritaciones de los ojos, de los órganos respiratorios y de la piel.
R42/43	Es posible una sensibilización por inhalación o por contacto con la piel.

Clasificación S

S23	Evitar inhalar vapor /aerosol
S24	Evitar el contacto con la piel
S26	En caso de contacto con los ojos limpiarlos de inmediato con abundante agua limpia y consultar con el médico.
S36/37	Hay que llevar guantes y ropa de protección apropiados durante el trabajo.
S51	Utilizar el producto únicamente en sitios bien ventilados.

Denominación especial de ciertas preparaciones

91	Contiene isocianatos. Seguir las recomendaciones del fabricante.

Reglamentos nacionales
Instrucciones técnicas para mantener limpio el aire

Suma de sustancias orgánicas de la clasificación II:	< 5 %
Suma de sustancias orgánicas de la clasificación III:	< 5 %
Clasificación de peligrosidad al agua	WGK 1 escaso peligro al agua (según VwVwS)

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:

1. Teléfono del Centro de Desarrollo.
16. Informaciones adicionales.