

Ficha de datos de Seguridad

91/155-CEE

1. Identificación del producto y de la Sociedad

- Nombre del producto: **HIDRO ACTIVE FLEX**
 - Uso recomendado: Resina de inyección impermeabilizante, sellante de fisuras.
 - Fabricante:
DE NEEF CONSTRUCTIONS CHEMICALS nv/sa
Industrie Park 8, Heist-op-den-Berg BÉLGICA
Tel.: 0032 15 24 93 60
- Tel. atención al cliente (sólo España): 902-14-28-14
Servicio responsable: Departamento Técnico

2. Identificación de peligros

Nocivo por inhalación
Irritante a los ojos, vías respiratorias y piel
Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición/información sobre los componentes

• Componentes que implican peligro:

Designación	Nº CAS	%	Símbolo	Id. Frases R
4,4'-diisocianato de difenilmetano (MDI)	202-966-0	5-15	Xn	R 20, 36/37/38, 42/43
2,4-diisocianato de difenilmetano (MDI)	227-534-9	5-15	Xn	R 20, 36/37/38, 42/43
dibutilmaleato	203-328-4	< 25%	Xi, N	R43, R51/53

4. Primeros auxilios

- **Indicaciones generales:**
En caso de duda o síntomas persistentes, obtener atención médica. No hacer tomar nada a una persona que esté inconsciente.
- **Después de contacto con la piel:**
Quitar la ropa manchada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón. No usar disolventes ni fluidificantes. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
- **Después de contacto con los ojos:**
Lavar inmediatamente el ojo al menos durante 15 minutos ininterrumpidamente con agua corriente. Quitar las lentillas. Acudir al oftalmólogo.
- **Después de ingestión:**
Enjuagar la boca inmediatamente con agua limpia. Acudir inmediatamente al médico.
- **Después de inhalación:**
Trasladar al afectado al aire libre. Acudir inmediatamente al médico.

5. Medidas de lucha contra incendio

- **Medios de extinción:**
Polvo de extinción seco. Espuma pulverizada. Dióxido de carbono. Halon.

• Medios de extinción inadecuados:

- **Peligros de exposición:**
En caso de incendio pueden formarse gases de combustión peligrosos a nivel del suelo: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono.
- **Equipo especial de seguridad:**
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección. No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Precauciones individuales:**
Asegurar la ventilación adecuada en espacios cerrados. Evitese el contacto con los ojos y llevar ropa protectora durante la eliminación.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar llegar a las canalizaciones, a los acuíferos subterráneos, ni al plantas de tratamiento de agua.
- **Métodos de limpieza / recuperación:**
Contener el producto derramado con materiales absorbentes (arena, tierra o serrín etc.). Tratar el absorbente contaminado que se recoja con agua con un 5% de solución amónica acuosa y transferirlo a contenedores herméticos cerrados y etiquetados. Ver punto 13 para consideraciones de vertido.

7. Manipulación y almacenaje

- **Manipulación:**
No pulverizar el producto. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
- **Almacenaje:**
Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a una temperatura entre 5 y 50 °C, en el envase original.

8. Control a la exposición/protección individual

- **Ingredientes con límites de exposición:**
2,4'-diisocianato de difenilmetano: EH40-MEL (UK), TWA 0,02 mg/m³ como NCO; STEL 0,07 ml/m³ como NCO
4,4'-diisocianato de difenilmetano: EH40-MEL (UK), TWA 0,02 mg/m³ como NCO; STEL 0,07 ml/m³ como NCO
- **Protección respiratoria:**
Las condiciones normales de ventilación normalmente son adecuadas. Usar una máscara de partículas finas o un respirador o usar ventilación por extracción local tan a menudo como sea posible en espacios confinados o de ventilación insuficiente. Esto no sólo se aplica al operario, sino a todas las personas presentes en la zona.
- **Protección de las manos:**
Guantes protectores de PVC o neopreno. En caso de duda, contactar por un fabricante reputado. Las cremas protectoras complementan pero no

sustituyen a los guantes. No aplicarlas una vez las manos han quedado expuestas al producto.

• **Protección de los ojos:**

Debe usarse protección contra salpicaduras de los ojos, como gafas cerradas de protección.

• **Protección de la piel:**

Usar ropas de algodón o algodón sintético. Quitar inmediatamente la ropa altamente contaminada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón.

9. Propiedades físico-químicas

- Apariencia: Líquido blanco lechoso
- Olor: Dulce
- Punto de ebullición: El producto se descompone antes de hervir.
- Punto de fusión: < -20 °C
- Punto de ignición: > 130 °C
- Presión de vapor: 0,0006 mm Hg a 40°C
- Densidad relativa a 20 °C: 1,15
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: No soluble.

10. Estabilidad y reactividad

• **Estabilidad:**

Estable a condiciones ambientes normales.

• **Condiciones a evitar:**

Mantener alejado de fuentes de ignición, y del agua, si el recipiente no está cerrado.

• **Materiales a evitar:**

Agua y agentes comburentes.

• **Productos de descomposición peligrosos:**

Ninguno en condiciones ambientales normales.

11. Informaciones toxicológicas

• **Toxicidad aguda:**

LD 50 oral: >8000 mg/kg (rata)

• **Toxicidad crónica:**

No determinada.

• **Vías de exposición:**

Por inhalación, piel, ingestión y contacto con el ojo.

• **Efectos de exposición y síntomas:**

En casos de inhalación severa, puede ocasionar síntomas asmáticos horas después de la inhalación. La exposición puede provocar sensibilización al producto/a sus vapores.

El producto puede causar reacciones alérgicas a pieles sensibles.

Puede causar irritación ocular.

Ingestión: Puede causar malestar y puede requerir dilución inmediata con agua abundante. Si entra en contacto con la boca, lavar con agua.

12. Informaciones ecológicas

Mobilidad: No soluble en agua. El producto reacciona con agua para producir dióxido de carbono (gas) y poliureas; las poliureas son productos inertes.

Ecotoxicidad: El producto son curar puede ser nocivo para los organismos acuáticos.

Bioacumulación: No se espera que el producto sea bioacumulativo.

Biodegradabilidad: El producto no es biodegradable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No permitir su vertido en drenajes o cursos de agua o allí donde queden afectados acuíferos subterráneos. Recoger en contenedores herméticos cerrados y etiquetados. Teniendo en cuenta las disposiciones oficiales locales, debe ser llevado a instalaciones especiales.

14. Informaciones relativas al transporte

El producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

15. Informaciones reglamentarias

• CEE Clasificación / Símbolo: **Xn**

• CEE Frases de riesgo:

R20 Nocivo por inhalación

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

R42/43 Posibilidad de sensibilización por

inhalación y por contacto con la piel

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

• CEE Frases de seguridad:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico

S28 En caso de contacto con la piel, lávense

inmediata y abundantemente con agua y jabón

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase

inmediatamente al médico (si es posible,

muéstresele la etiqueta)

Contiene isocianato: Ver las instrucciones del fabricante

16. Otras informaciones

• **Consejos de formación:** No se recomienda usar este producto sin la formación adecuada.

Otras frases R mencionadas en sector 2

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo

plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Esta ficha de seguridad se adecua a la directiva 91/155/CEE.

La información aquí dada es la mejor según nuestro conocimiento, veraz y precisa y se proporciona para efectuar afirmaciones de seguridad. La información en sí misma no es una especificación o una indicación de adecuabilidad a un uso en particular.