Ficha de datos de Seguridad

91/155-CEE

1. Identificación del producto y de la Sociedad

- Nombre del producto: **HIDRO ACTIVE Cut CFL**
- 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. Composición/información sobre los componentes

- **Componentes que implican peligro:**

Designación	Nº CAS	%	Símbolo	Id. Frases R
4,4'- diisocianato de difenilmetano (MDI) y homólogos del MDI	9016-87-9	10-30	Xn	R 20, 36/37/38, 42/43

3. Identificación de peligros

Vertido en áreas no ventiladas o calientes, el producto emite vapores nocivos que pueden causar irritación de suave a crónica en los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Xn nocivo
R20 nocivo por inhalación
R36/37/38 irritante a los ojos, vías respiratorias y piel
R42 puede causar sensibilización por inhalación y por contacto con la piel

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 inmediatamente la ropa manchada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón. No usar disolventes ni fluidificantes. Obtener asistencia médica.

- **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. No provocar vómitos. 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:**

Agua.

- **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. Evítese 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 ni a los acuíferos subterráneos. Si esto sucede se informará inmediatamente a las autoridades locales.

- **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.

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 ºC, en lugar seco y en el envase original.

8. Control a la exposición/protección individual

- **Ingredientes con límites de exposición:**

CAS 9016-87-9: 4,4'- diisocianato de difenilmetano: MAK 0,05 mg/m^3; 0,005 ml/m^3

- **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
- Forma: Líquido
- Color: Marrón oscuro
- pH: Neutro
- Punto de ebullición: El producto se descompone antes de hervir.
- Punto de fusión: < -20 ºC
- Punto de ignición: > 130 ºC
- Inflamabilidad: No inflamable.
- Auto-inflamación: No aplicable
- Peligro de explosión: No aplicable
- Propiedades oxidantes: No aplicable
- Presión de vapor: 0,0006 mm Hg a 40ºC
- Densidad relativa a 20 ºC: 1,115
- 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.
Ingestion: Puede causar malestar y puede requerir dilución inmediata con agua abundante. Si entra en contacto con la boca, lavar con agua.

12. Informaciones ecológicas
El producto reacciona con agua para producir dióxido de carbono (gas) y poliureas; las poliureas son productos inertes.
El producto no es biodegradable.
El producto no tiene ingredientes medioambientales.
No se espera que el producto sea bioacumulativo.

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
- Transporte por tierra ADR/RID

El producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

- Transporte marítimo IMDG

El producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

- Transporte aéreo ICAO/IATA

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
- 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, lávese 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)

16. Otras informaciones
- Consejos de formación: No se recomienda usar este producto sin la formación adecuada.
- Usos recomendados: El producto se suministra sólo de acuerdo con los usos listados en el punto 1.

Esta ficha de seguridad se adecua a la directiva 91/155/CEE.
Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.
- Servicio autor de la ficha técnica: Servicio Técnico.