Ficha de datos de Seguridad

1. Identificación del producto y de la Sociedad

• Nombre del producto: **Hidro Active Cut**
• Uso recomendado: Resina de inyección impermeabilizante, sellante de fisuras.
• Empresa:
DE NEEF TECHNOLOGIES, S.L.
C/Progrés s/n, naves 9/10, P.I. El Pedregar
08160 Montmeló - BARCELONA
Tel. atención al cliente: +34-902-14-28-14
desarrollo@deneefspain.com

2. Identificación de peligros

Nocivo por inhalación
Irritante a los ojos, vías respiratorias y piel
Puede causar sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

3. Composición/información sobre los componentes

ingrediente peligroso	Einecs / CAS	%	Símbolo	Id. Frases R
diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) y homólogos del MDI	9016-87-9	10-30	Xn	R 20, 36/37/38, 42/43

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 agua y jabón. No usar disolventes ni fluidificantes. Obtener asistencia médica si se produce irritación.
• **Después de contacto con los ojos:**
Lavar inmediatamente el ojo al menos durante 15 minutos ininterrumpidamente con agua corriente. Quitar las lentillas. Obtener asistencia médica.
• **Después de ingestión:**
Enjuagar la boca inmediatamente con agua limpia. No provocar vómitos. Acudir inmediatamente al médico.
• **Después de inhalación:**
Trasladar al afectado al aire libre. Obtener asistencia médica de inmediato.

5. Medidas de lucha contra incendio

• **Medios de extinción:**
Dióxido de carbono, polvo de extinción seco, halón o espuma.
• **Medios de extinción inadecuados:**
Agua.
• **Peligros de exposición:**
En caso de incendio se formará monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
• **Equipo especial de seguridad:**
Los bomberos deben llevar traje de protección y equipo respiratorio autónomo.

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.
• **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar llegar a las alcantarillas, a cursos de agua ni a plantas de tratamiento de agua.
• **Métodos de limpieza:**
Esparcir arena o absorbente industrial sobre los derrames. Tratar el absorbente contaminado que se recoja con agua con un 5% de solución amónica acuosa y transferirlo a contenedores herméticos cerrados y etiquetados para su eliminación. Ver el punto 13 para consideraciones relativas a la eliminación.

7. Manipulación y almacenaje

• **Manipulación:**
No pulverizar el producto. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.
• **Almacenaje:**
Manténgase el envase seco y cerrado. Almacenar a una temperatura entre 5 y 50 ºC, en el envase original.

8. Control a la exposición/protección individual

• **Ingredientes con límites de exposición:**
CAS 9016-87-9: diisocianato de 4,4'-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.
• **Protección de las manos:**
Guantes protectores de PVC o neopreno. En caso de duda, contactar por un fabricante reputado.
• **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 marrón oscuro
- Olor: Dulce
- pH: Neutro
- Punto de ebullición: El producto se descompone antes de hervir.
- Punto de fusión: < -20 ºC
- Punto de ignición: > 130 ºC
- Presión de vapor: 0,0006 mm Hg a 40ºC
- Densidad relativa: aprox. 1,115
- Solubilidad en 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 por inhalación y por contacto con la piel.
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
El producto no es soluble en agua.
El producto no es biodegradable.
El producto no está clasificado como peligroso para el medioambiente.
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 o las aguas de la superficie. Asegurarse que cualquier envase que contenga restos del material se etiquete correctamente. Los restos, incluyendo envases vacíos, son residuos controlados y deben eliminarse conforme las normativas locales, estatales o CE en un sitio autorizado. Código europeo de residuos: 08 05 01*.

14. Informaciones relativas al transporte
El producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

15. Informaciones reglamentarias
- Símbolo:

Xn: Nocivo
- 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
- 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)

Contiene: diisocianato de 4,4'-difenilmetano, consultar las instrucciones del fabricante.

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.

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.