



Referencia / Nombre del producto:
Almohadillas de espuma naranjas,
planas y en forma de rejilla

Versión/Revisión (fecha): 1/23.11.2012
paginación 1/3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

Almohadilla naranja de espuma flexible PU (poliuretano), plana y en forma de rejilla

Código: 7992802011, 7992825011, 7992803011, 7993201011, 7993205011, 7992825011

Tipo: fino

Datos del proveedor Empresa: KWH Mirka Ltd

Dirección: Pensalavägen 210

FI-66850 Jeppo, Finland

Teléfono: +358 20 760 2111

Fax: +358 20 760 2290

Correo electrónico: johan.palmroos@mirka.com

Contacto nacional: sales@mirka.com

Teléfono de emergencia:

+358 20 760 2111

Horario de atención: lunes a viernes a las 08:00 am – 04:00 pm (UTC/GMT +2:00/+3:00)

2. Características químicas

Espumas flexibles de poliuretano (PU) son productos poliaditivos fabricados de isocianatos y de polioli poliéter o poliéster.

El producto no contiene ningún tipo de materiales que requieren una marcación especial.

3. Manipulación

No se requieren reglas especiales para procesar materiales flexibles de espuma PU.

4. Primeros auxilios

No hay reglas especiales.

5. Medidas de lucha contra incendios

La espuma flexible PU es combustible. El fuego se puede combatir con los materiales extinguidores comunes, así como el agua, pero también con espuma de extintor, CO₂ o extintor de polvo seco.

En caso de fuego se ha de esperar humo. Es por tanto aconsejable utilizar mascarar anti-gas y equipos de respiración durante el combate al fuego. Dependiendo de las condiciones bajo las que esté quemando la espuma, contendrá diferentes componentes de hollín, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y productos de pirolisis orgánicos. De otro modo la espuma flexible PU se comporta de manera similar a otros productos orgánicos (por ejemplo lana, madera etcétera) en caso de que



la espuma se descomponga con aditivos ignífugos, se ha de esperar los gases corrosivos de combustión, tal como cloruro de hidrógeno.

Un estudio realizado por la Universidad de Karlsruhe en Alemania, en nombre de los productores europeos de materias primas, documentó la seguridad de la entrada de agua de extinción a los drenajes públicos o aguas de las superficies. La configuración de prueba se basó en condiciones actuales de incendio. El análisis del agua de extinción mostró que la concentración de todos los materiales potencialmente peligrosos estaba bajo el nivel legal. Todas las sustancias encontradas en el agua de extinción se pueden filtrar y descomponer en plantas de tratamiento de aguas residuales comunales. Los organismos vivos en el agua no se encuentran en peligro.

Los estudios sobre el agua de extinción utilizada contra las llamas que queman las espumas de poliuretano ignífugas, que se realizaron por la Universidad de Wuppertal, muestran un nivel de toxicidad tan bajo que se ha otorgado la clase más baja de contaminación de agua (WGK 1). Para muy pocos tipos especiales de espumas flexibles PU ignífugas es necesario utilizar la siguiente clase (WGK 2) para clasificar la contaminación del agua. La razón de esto es que existe un nivel más alto de demanda química del oxígeno y los efectos de bacterias especiales.

6. Medidas en caso de vertido accidental

No son aplicables a la espuma flexible PU.

7. Manipulación y almacenamiento

No se requieren reglas específicas. Véase también el apéndice "extracto de la directiva 10 de VWI – descripción de producto de espuma flexible de poliuretano", punto 4.

8. Controles de exposición y protección individual

No es aplicable. Equipo de protección personal no es necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

Espuma flexible de célula abierta con un ligero olor.
Temperatura de descomposición: >180°C
Temperatura de ignición: 400°C

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de temperatura se da desde los -40°C hasta los +80°C. Mantener alejada de fuentes de ignición.

11. Información toxicológica

Según datos de las investigaciones más recientes, espuma PU es fisiológicamente inofensiva. Véase también el apéndice "Extracto de la directiva 10 de VWI – descripción de producto de espuma flexible de poliuretano", punto 7.



12. Información ecológica

Según el grado de espuma, la espuma PU se descompone o muy lentamente o nada en absoluto.

13. Consideraciones sobre la eliminación

No tiene requisitos especiales. La eliminación de los desechos es posible en un vertedero o en las instalaciones modernas de eliminación de residuos.

14. Información relativa al transporte

No hay precauciones especiales para el transporte de la espuma flexible PU.

15. Información reglamentaria

No hay más reglas especiales. (Véase el punto 7 de esta descripción).

16. Otras informaciones

Ninguno.

