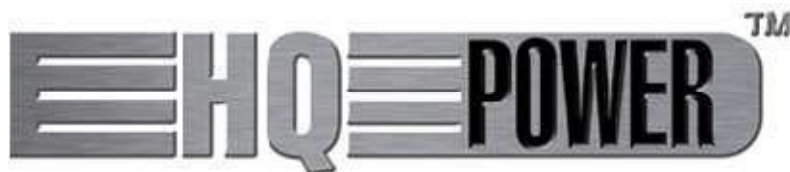


velleman[®].eu



SALUD & SEGURIDAD

FICHA DE DATOS

**Nombre:
LÍQUIDO DE BURBUJAS**

1 – IDENTIFICACIÓN / PREPARACIÓN DE LA SUSTANCIA & EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia

Nombre del producto: BUBBLE LIQUIDS HQ POWER
Uso: líquido de burbujas para espectáculos & fiestas, efecto de burbujas

1.2 Identificación del fabricante:

HQ POWER
VELLEMAN
Legen Heirweg 33
9890 - GAVERE
BELGIUM

Tel. +32(0) 9 384 36 11
Fax +32 (0) 9 384 67 02
Página web : www.velleman.eu

2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Tensio Actifs Anionic bio – LOS (> 5% < 15 %) - Methocel Cellulose, aceites minerales, agua osmotizada en proporciones variables

Número CAS de los químicos principales: 9004 - 82- 4 & 1335 -72- 4
Número ENECS de los químicos principales: 221- 416 - 0 & 500 - 234 - 8
Número dado por las autoridades europeas EDEXIM.

3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Peligros para la salud:

- Puede causar irritaciones leves en ojos y piel (*sustancia pura*)

3.2 Peligros físicos o químicos:

- No es inflamable

3.3 Riesgos específicos:

- Según las normas de la Unión Europea sobre productos peligrosos, no contiene ningún componente peligroso

4 – PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación:

- Deje cualquier contacto con el producto y descanse.
- Llame al médico si fuera necesario.

4.2 Contacto con la piel:

- Enjuague la piel con abundante agua.
- Llame al médico si la irritación persiste.

4.3 Contacto con los ojos:

- Enjuague los ojos con abundante agua durante 10 minutos.
- Llame al médico si fuera necesario.

4.4 Ingestión:

- Enjuague la boca con abundante agua.
- Llame al médico si fuera necesario.

5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Regla nº1

Utilice herramientas apropiadas para combatir el fuego. Si fuera necesario, recurra a la ayuda.

5.2 Extinción del fuego:

Depende del tipo de fuego: dióxido de carbono, polvo seco o chorro de agua

5.3 descomposición peligrosa de los productos:

- La descomposición térmica podría provocar una liberación peligrosa de dióxido de carbono.
- 5.4 Ropa y aparatos de respiración apropiados para combatir el fuego:
Utilice aparatos aislados de respiración y ropa adaptados para combatir el fuego.

6 – MEDIDAS DE PRECAUCIÓN A TOMAR EN CASO DE ACCIDENTE

- 6.1 Precauciones de seguridad:
Lleve guantes y gafas protectoras.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:
No deje que el producto se divulgue por la superficie o se infiltre en el suelo. Utilice arena o material absorbente.
- 6.3 Limpieza:
Limpie el suelo con abundante agua. No moje el embalaje dañado.

7 – USO & ALMACENAMIENTO

- 7.1 Medidas técnicas
Equipo estándar contra químicos
- 7.2 Almacenamiento
- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Medidas técnicas: | Evite derrames accidentales en el lugar de almacenamiento. |
| - Condiciones de almacenamiento: | Recipientes sellados en un lugar fresco. |
| - Recomendaciones de almacenamiento: | Producto a granel: acero inoxidable, poliéster o acero blando con un revestimiento de epoxy o poliuretano. |
- 7.3 Material de embalaje:
- | | |
|---|--|
| - Recomendado: | Polietileno, polipropileno, acero inoxidable. |
| - No se recomienda: | Acero blando, acero, aluminio, cobre y las aleaciones. |
| - Junta recomendada: | Viton, Kevlar, Teflon. |
| - Guarde el producto sólo a temperatura ambiente. | |

8 – PRECAUCIONES DE USO & PROTECCIÓN DE PERSONAS

- | | | |
|-----|--------|--------------------------------|
| 8.1 | Cuerpo | Lleve ropa adecuada de trabajo |
| 8.2 | Manos: | Lleve guantes impermeables |
| 8.3 | Ojos: | Lleve gafas |

9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS & QUÍMICAS

- 9.1 Apariencia: Líquido.
- 9.2 Color / Olor: Blanco – Amarillo / olor sintético.
- 9.3 pH: 7.0 +/- 0,5.
- 9.4 Punto de congelación: -8°C
- 9.5 Punto de ebullición: +100°C
- 9.6 Inflamabilidad/ propiedades comburentes / propiedades explosivas: ningún riesgo
- 9.7 gravedad específica a 20°C: 1020 +/- 20 kg/m³

10 – ESTABILIDAD & REACTIVIDAD

- 10.1 Descomposición térmica:
Producto estable bajo las condiciones de uso y almacenamiento normal.
- 10.2 Reacciones peligrosas:
Ninguna esperada en caso de uso normal.

11 – INFORMACIONES SOBRE LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO

- 11.1 Toxicidad aguda: Ninguna esperada.
- 11.2 Efectos locales: Ojos y piel: El producto no irrita los ojos ni la piel a la concentración de uso recomendada.

12 – INFORMACIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- 12.1 Comportamiento ambiental.
Datos sobre biodegradación (3% volumen): COD = 9800 mg O₂ / l [Test CE C5]
BOD₁₀ = 8600mg O₂ / l [Test CE C6]
- 12.2 Velocidad de biodegradación: = 88% después de 10 días - 95 % después de 27 días
- 12.3 Bioacumulación: No se espera según nuestro conocimiento.
- 12.4 Eco-toxicidad: para la vida acuática: El producto no es tóxico tras dilución.

13 – CONDICIONES DE LOS RESIDUOS

- No tire el producto en el medio ambiente.
- Pequeñas cantidades del producto no interfieren con instalaciones para el tratamiento de aguas residuales. Si se vierte en sistemas de alcantarillado, controle el flujo para evitar un exceso de espuma. Trate cantidades grandes como desechos químicos y respete las leyes locales.

14 – CONDICIONES DE TRANSPORTE

- No hay condiciones de transporte especiales.
- No hay leyes previstas. Sea cuidadoso con cambios posibles o nuevas legislaciones oficiales

15 – INFORMACIONES LEGALES

Respete las leyes nacionales en vigor, particularmente COSHH, HSWA y MHSW.
Lea las informaciones.

16 – INFORMACIONES ADICIONALES

- 16.1 Consejos para la formación:
No es necesaria una formación especial para utilizar el producto.
Sin embargo sea cuidadoso al utilizar el producto y tome medidas de precaución.
- 16.2 Informaciones utilizadas en este manual:
- Fichero sobre la toxicidad de los productos INRS.
 - Datos americanos OHS.
 - Fichero INRS.
 - Leyes nacionales e internacionales para el transporte de materiales peligrosos.

Las informaciones anteriormente mencionadas se basan en el estado actual de nuestros conocimientos del producto en el momento de la publicación de este fichero de datos. Se han comunicado todas estas informaciones de buena fe. No está implicada ninguna garantía respecto a la calidad de las especificaciones del producto. El usuario debe verificar él mismo que el producto está bien adaptado a lo para que quiere utilizarlo.

Authorised person signing for the company,

Mr. Vince Van Balberghe - Quality Manager



Date and place of issue,

Gavere (Belgium) 12 November 2009