

velleman[®].eu

EQ POWER[™]

FICHA DE SEGURIDAD

**Nombre del producto
LÍQUIDO DE NIEVE
ESTÁNDAR**

1 – IDENTIFICACIÓN / PREPARACIÓN DE LA SUSTANCIA

1.1 Identificación de la sustancia

Nombre del producto: STANDARD SNOW LIQUID

2 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Solución acuosa de surfactantes.

Componentes peligrosos: Butoxietoxi etanol < 5%
Lauriletersulfato sódico < 10%
EINECS n° 2039616

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 Contacto con la piel:

- Enjuague la piel con abundante agua.
- Quite la ropa contaminada y lave inmediatamente el área afectada con abundante agua

4.2 Contacto con los ojos:

- Enjuague los ojos con abundante agua durante 10 minutos.

4.3 Ingestión:

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

5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: No aplicable. Concentrado de espumas ignífugas

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:

Recoger: Bombear el producto a recipientes irrompibles y claramente identificados.
Limpieza: Limpie con abundante agua.
Eliminación: Respete las leyes locales en relación con la incineración.

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.

8 – PRECAUCIONES DE USO & PROTECCIÓN DE PERSONAS

- 8.1 Equipo de protección de personas
Manos: Lleve guantes impermeables en caso de manejo continuo
Ojos: Lleve gafas.
Cuerpo: Lleve ropa adecuada de trabajo
- 8.2 Medidas higiénicas:
NO coma, beba ni fume mientras esté manejando el producto. Lave las manos después de cada uso.

9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS & QUÍMICAS

- 9.1 Apariencia: Líquido.
9.2 Color: amarillo.
9.3 Olor: olor sintético.
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
9.8 Solubilidad en el agua: completamente soluble
9.9 pH: 7.0 +/- 0.5

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.
Un contacto largo y regular con el producto podría causar una irritación y/o una deshidratación de la piel.

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]
Velocidad de biodegradación: = 88% después de 10 días
El líquido de nieve es perfectamente biodegradable.
Agente espumante si se vierte al agua.
Bioacumulación: No se espera según nuestro conocimiento.
- 12.2 Eco-toxicidad:
Toxicidad para la vida acuática: El producto no es tóxico tras dilución.

13 – CONDICIONES DE LOS RESIDUOS

- 13.1 Producto:
Prohibición: No tire el producto en el medio ambiente.
Eliminación: 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.
- 13.2 Embalaje:
Prohibición: No tire el embalaje en el medio ambiente.
Limpieza: Enjuague con abundante agua.
Eliminación: Incineración o método acordado para el reciclado de embalajes.

14 – CONDICIONES DE TRANSPORTE

- 14.1 Normas internacionales:
- | | | |
|-------|-----------|---------------|
| País: | RID/ADR | No peligroso. |
| Mar: | IMDG | No peligroso. |
| Aire: | ICAO/IATA | No peligroso. |

15 – INFORMACIONES LEGALES

- 15.1 Informaciones sobre la etiqueta:
Normas EC: No clasificados.
Símbolos de peligro: /
Indicaciones S: S20/21: NO coma, beba ni fume mientras esté manejando el producto.

16 – INFORMACIONES ADICIONALES

- 16.1 Uso recomendado:
Concentrado de nieve para espectáculos, fiestas y eventos.
- 16.2 Normas de redacción:
Esta ficha de seguridad cumple con la norma ISO 11014.1 según la norma 91/155/EC.
- 16.3 Fecha de creación:
28/01/2002.
- 16.4 Fecha de impresión:
19/12/2005.

Authorised person signing for the company,

Date and place of issue,

Mr. Vince Van Balberghe - Quality Manager

Gavere (Belgium) 12 November 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Van Balberghe', with a long horizontal stroke extending to the right.