



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha preparación: 18 de noviembre de 2005  
Revisión 1

### **1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** BUGA GEL

**NOMBRE DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN:** IBERLIM-CATALANET S.A.

**DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:** C./ Terrissaires 3  
Pol. Ind. La Cometa  
43700 EL VENDRELL  
TARRAGONA

**NÚMERO DE TELÉFONO:** 977 66 00 03

**TELÉFONO DE URGENCIAS:** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: 91/562 04 20

**REFERENCIA DE LA FÓRMULA:** 93033/036

**USOS DEL PRODUCTO:** Para la limpieza de las manos. Uso profesional.

### **2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

#### **COMPONENTES ESENCIALES DEL PRODUCTO:**

	<b>Nº CAS</b>	<b>Símbolo-R</b>	<b>Concentración</b>
Tensioactivo aniónico	68891-38-3	Xi, R 36/38	5-10%
Perfume (LIMONENE)	-	-	0-0,1%
Conservante			0-0,1%
Agua	7732-18-5		Más del 75%

### **3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto no es peligroso. No se dan riesgos especiales durante la manipulación normal, no obstante se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

La composición de este producto está depositada en el Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). Telf.: 91/562 04 20.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:**

- No hay efectos.

#### **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:**

- Lavar con agua corriente (15 minutos), levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.
- No utilizar lentes de contacto al trabajar con este producto.

#### **EN CASO INGESTIÓN:**

- Lavar la boca con agua abundantemente.
- NO provocar el vómito.
- Beber agua en abundancia.
- Proporcionar un antiespumante.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

#### **EN CASO DE INHALACIÓN:**

- No hay efectos.

Fuente de información: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

### **5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

El producto no es inflamable.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Usar espuma antialcohol, polvos de extinción, anhídrido carbónico, pulverización de agua.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE:** Agua a alta presión

**PELIGROS ESPECIALES:** Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:** Óxidos de carbono y de azufre.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:** Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

## **6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Parar el vertido, si esta acción no entraña peligro. Evitar todo contacto con los ojos y la ropa. Usar mangas largas, guantes adecuados, gafas de seguridad.

**PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Evitar verter el producto al alcantarillado público. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Frenar las pérdidas de líquido con arena, y luego absorberlos con Tierra de Diatomeas u otro absorbente apropiado. Todo el material extraído en la limpieza debe ser colocado en recipientes y llevarlo a vertedero controlado. Lavar los restos con agua. El producto es un tensioactivo y por lo tanto puede generar espuma. Retener los restos de lavado como residuos contaminados.

## **7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **MANIPULACIÓN:**

- Evitar que el producto salpique en los ojos.
- Seguir las normas de higiene industrial recomendadas para cualquier otro producto químico.
- Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
- No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

### **ALMACENAMIENTO:**

- Guardar bien cerrado en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Almacenar lejos de la acción directa del sol y otras fuentes de calor.

## **8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No es necesaria.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** No es necesaria.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de protección. Lavaojos en el lugar de trabajo.

**PROTECCIÓN CUTÁNEA:** Ropa de protección cerrada.

## **9.- PROPIEDADES FÍSICO Y QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Gel.

**COLOR:** Blanco opacificado.

**pH:** 6,5-7 (solución al 5%)

**SOLUBILIDAD:** Total en agua.

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.

**CONDICIONES A EVITAR:** No calentar por encima de 100°C, contiene agua, proteger de la luz y el aire.

**MATERIAS A EVITAR:** Tensioactivos catiónicos.

**PRODUCTOS POR DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Tipo de tóxico** (tensioactivo aniónico): IRRITANTE

Toxicidad aguda

- |          |                         |              |
|----------|-------------------------|--------------|
| Vía oral | LD <sub>50</sub> , rata | > 2000 mg/kg |
|----------|-------------------------|--------------|
- Por inhalación: No relevante.
  - Por ingestión: No relevante.
  - Por contacto con la piel: No relevante.
  - Por contacto con los ojos: Ligeramente irritante.

Sensibilización: No contiene compuestos sensibilizantes.

Efecto cancerígeno: no contiene componentes que hagan a este producto cancerígeno.

Efecto mutagénico: ninguno de los componentes utilizados para este producto presenta efecto mutagénico.

Efectos en la reproducción: no contiene ningún compuesto que afecte a la reproducción.

## **12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:**

**ECOTOXICIDAD AGUDA:** Tensioactivo aniónico

**PECES:** LC<sub>50</sub>: 10-100 mg/l

**MOVILIDAD:** Se disuelve en agua.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

**Degradación primaria:**

Los tensioactivos contenidos en el producto corresponden a los requisitos de las normas para detergentes UE 82/242( tensioactivos no iónicos) y 82/243/EEC (tensioactivos aniónicos) de media biodregadabilidad en un 90% como mínimo.

**Biodegradación final:**

Biodegradación rápida y fácil: Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los test de facilidad de degradación valores > 60% BSB/CSB o formación de CO<sub>2</sub> o > 70% reducción DOC. Esto corresponde a los valores límite para “fácilmente degradable / readily degradable” (p.e. según los métodos OECD 301).

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No se bioacumula significativamente.

### **13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

#### **MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:**

**EL PRODUCTO** Si es posible, reciclar, si no, incineración en incinerador autorizado, de acuerdo a las disposiciones legales locales.

**LOS ENVASES Y EMBALAJES:** Drenar el contenido completamente. Enviar los contenedores a un recuperador o chatarrero. No cortar, perforar o soldar los bidones sucios y sin limpiar.

### **14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**TRANSPORTE:** Este preparado NO está sujeto a las disposiciones legales en la materia según la Normativa ADR en vigor.

### **15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **PRODUCTO CLASIFICADO SEGÚN:**

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (Directiva 1999/45/CE). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE).
- Según Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. (Reglamento (CE) Nº 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes).

Se trata de un preparado no clasificado como peligroso.

#### **FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:**

- No ingerir.
- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al Instituto Nacional de Toxicología. Telf.: 91 562 04 20.

### **16.- OTRA INFORMACIÓN**

Texto completo de las frases R enumeradas en el apartado 2:

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.