



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha preparación: 5 de enero de 2.005
Versión 0

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BUGA BC-DESENGRASANTE

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

DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: Pol. Ind. "La Cometa" C/ Terrissaires, 10-14
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: 93033/085

USOS DEL PRODUCTO: Uso profesional. Para la limpieza de suciedades grasas y residuos orgánicos en útiles de cocina.

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES ESENCIALES DEL PRODUCTO:

	Nº CAS	Nº CE	Símbolo-R	Concentración
Butilglicol	111-76-2	203-905-0	Xn, R 20/21/22-36/38	15-30%
Tensioactivos aniónicos	68890-44-1	272-675-1	Xi, R 38-41	15-30%
NTA sal trisódica	5064-31-3	225-768-6	Xn, R 22-36	Menos del 5%
Monoetanolamina	141-43-5	603-030-00-8	Xn, R 20-36/37/38	15-30%

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Irrita las vías respiratorias y la piel.

Riesgo de lesiones oculares graves.

POR INHALACIÓN: Puede producir irritación del tracto respiratorio, con malestar en la nariz y secreción, tos y posiblemente dolores torácicos. La sobreexposición prolongada puede causar lesiones en las vías respiratorias. Puede agravar el asma y las afecciones inflamatorias o fibrosis pulmonares.

ABSORCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL: Por contacto prolongado o repetido puede causar la absorción de cantidades potencialmente nocivas del producto.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación grave que se presenta con malestar o dolor, parpadeo excesivo, lacrimación, enrojecimiento excesivo y marcado, tumefacción de la conjuntiva y quemaduras químicas de la córnea.

POR INGESTIÓN: Causa una irritación grave o quemaduras químicas en la boca, garganta, pecho y abdomen, vómitos, diarrea, mareo, somnolencia, sed, colapso circulatorio y coma. Puede dar lugar a daños pulmonares.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Causa malestar local o dolor, enrojecimiento excesivo y grave, tumefacción, destrucción de los tejidos, ulceración y posiblemente hemorragia en la zona lesionada. Puede agravar una dermatitis ya existente.

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 LOS OJOS:

- Actuar con rapidez
- Lavar inmediatamente con agua corriente (15 minutos mínimo), manteniendo los párpados abiertos.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.
- No utilizar nunca lentes de contacto al trabajar con este producto.

EN CASO DE INHALACIÓN:

- Trasladar a la persona afectada enseguida al aire libre.
- Si fuese necesario, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, aplicar oxígeno por personal cualificado.
- Mantener a la persona afectada en reposo y en lugar cálido.
- Proporcionar atención médica lo más pronto posible.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitar la ropa contaminada del accidentado.
- Lavar las partes afectadas con agua y jabón.
- Proporcionar atención médica inmediatamente.

EN CASO INGESTIÓN:

- Lavar la boca con agua.
- NO provocar el vómito.
- Si la persona está consciente, dar de beber abundante agua o leche.
- Reposo y proporcionar atención médica lo más pronto posible.
- En caso de envenenamiento por ingestión, evacuar el estómago con cautela a causa de las propiedades irritantes del producto.

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

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable, pero puede arder.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Apagar con agua pulverizada, polvo seco, espuma antialcohol, arena o tierra. En la extinción de incendios relacionados con equipo eléctrico, está especialmente indicado el uso de extintores de polvo químico seco. No usar extintores de dióxido de carbono por motivos de seguridad.

MEDIDAS ESPECIALES PARA EL FUEGO: Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego. No dirigir un chorro continuo de agua o espuma hacia el producto fundido ardiente: esto puede causar una salpicadura y extender el incendio.

RIESGOS ESPECIALES: En caso de incendio puede desprenderse monóxido de carbono y otros gases nocivos. Evitar la formación de polvo del producto porque puede haber riesgo de explosión.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Usar ropa protectora, protección visual y aparato respiratorio autónomo.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Usar gafas de seguridad resistentes a productos químicos, mono con capucha de una sola pieza y material desechable, guantes de PVC, botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Ventilar bien la zona. Si hay riesgo de inhalar vapores, usar máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro NPF400, en lugares cerrados utilizar equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPF 2000.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Evitar verter este producto al alcantarillado público. Evitar la contaminación del suelo en grandes proporciones. En caso de derrame recoger el producto con arena, tierra u otro producto absorbente apropiado. Si el producto se ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: : Absorber el líquido derramado con arena, tierra o serrín. Evitar la formación de polvo. Recoger y trasladar el producto para eliminarlo de acuerdo con las leyes de residuos locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

- Protección de las vías respiratorias.
- Puede ser necesaria la instalación de ventilación.
- Gafas de protección resistentes a productos químicos.
- Ropa de trabajo estandarizada.
- Si durante su manejo hay riesgo de salpicaduras, usar mandil de PVC.
- Guantes largos de PVC.
- Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.
- Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

ALMACENAMIENTO:

- Manténganse los recipientes bien cerrados en lugar bien ventilado, fresco y seco. Evítese la exposición directa al sol y otras fuentes de calor.
- Evitar el contacto con aire/oxígeno debido a la formación de peróxidos.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición (butilglicol): TLV: 25 ppm (120 mg/m³)
Límite de exposición (monoetanolamina): STEL: 15 mg/m³

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Se usará protección adecuada para los ojos. Disponer de lavado ocular en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Evitar la inhalación de vapores. Si hay peligro, se usará protección respiratoria.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Evitar el contacto mediante ropa protectora como buzo de una sola pieza, tratado, desechable y con capucha integrada. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Guantes de goma revestidos de PVC. Disponer de ducha de emergencia en el lugar de trabajo.

SUSTITUIR LA ROPA NO IMPERMEABLE: Inmediatamente si está mojada.

No comer, beber, fumar ni inhalar intensamente durante el trabajo.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido **COLOR:** Rojo.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente miscible en agua. **pH:** 11±0,5.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD / REACTIVIDAD: Producto estable en condiciones normales.

MATERIALES / CONDICIONES A EVITAR: Materiales alcalinos fuertes, temperatura elevadas, bases fuertes, ácidos, oxidantes fuertes, aldehídos, cetonas, acrilatos, anhídridos y haluros orgánicos, formiatos, lactones, oxalatos y metales reactivos con los que puedan desprenderse hidrógeno

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Óxidos de carbono y nitrógeno.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tipo de tóxico (butilglicol): NOCIVO

DL ₅₀ (oral/rata)	200-3000 mg/kg
DL ₅₀ (dérmica/conejo)	400-500 mg/kg
CL ₅₀ (inhalación/rata)	450 ppm/4 h

Efectos de exposición:

OJOS: Irritante fuerte.

PIEL: Irritante fuerte.

INHALACIÓN: Irritante de las vías respiratorias.

INGESTIÓN: Nocivo.

Tipo de tóxico (NTA trisódico): NOCIVO

DL ₅₀ (oral/rata)	1000-2000 mg/kg
------------------------------	-----------------

Efectos de exposición:

PIEL: No irritante.

INHALACIÓN: Irritante de las vías respiratorias.

INGESTIÓN: Nocivo.

Tipo de tóxico (monoetanolamina): NOCIVO

DL ₅₀ (oral/rata)	1,07-1,19 ml/kg
DL ₅₀ (dérmica/conejo)	2,46-2,83 ml/kg

Efectos de exposición:

OJOS: Irritante fuerte.

PIEL: Irritante fuerte.

INHALACIÓN: No irritante.

INGESTIÓN: Nocivo.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

TIPO DE TÓXICO: BUTILGLICOL.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable y no se bioacumula significativamente.

TOXICIDAD ACUÁTICA:

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad peces: LC₅₀(48h): 1395-1575 mg/l (leucescus idus)

Toxicidad dafnias:	LC ₅₀ (24h): 1815 mg/l (dafnia magna)
Toxicidad algas:	LC ₅₀ (72h): > 500 mg/l (scenedesmus subspicatus)
Toxicidad bacterias:	LC ₅₀ (16h): > 700 mg/l (pseudomonas putida)

TIPO DE TÓXICO: NTA TRISÓDICO.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable, es posible una acumulación en organismos.

TOXICIDAD ACUÁTICA:

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad peces:	LC ₅₀ (96h): > 100 mg/l
Toxicidad invertebrados:	EC ₅₀ (48h): > 100 mg/l
Toxicidad algas:	EC ₅₀ (72h): > 100 mg/l

TIPO DE TÓXICO: MONOETANOLAMINA.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable.

TOXICIDAD ACUÁTICA:

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad peces:	LC ₅₀ (96h): 125 mg/l (pimephales promelas)
Toxicidad dafnias:	LC ₅₀ (48h): 33 mg/l (dafnia)

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO: Por incineración. Eliminación de acuerdo prescripción local.

LOS ENVASES Y EMBALAJES: Drenar completamente y eliminar por incineración, de acuerdo a la normativa vigente.

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.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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, de 31/05/1999). Según Real Decreto 363/1995 (Directiva 67/548/CE, modificada por la Directiva 2001/59/CE, de 06/08/2001).

- 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 producto clasificado como **NOCIVO** que deberá figurar el pictograma correspondiente, con el dibujo de color negro sobre fondo amarillo naranja.



Nocivo

FRASES OBLIGATORIAS DE RIESGO Y DE SEGURIDAD:

- R 20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
- S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/39: Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.
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 Servicio de Información de Toxicología (I.N.T.). Telf.: 91 /562 04 20.

16.- OTRAS INFORMACIONES

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

- R 36: Irrita los ojos.

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.