

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|


Versión: 2 Fecha de emisión: 20/12/2012

Fecha de impresión: 20/12/2012

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | <u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u><br>BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013   |
| 1.2 | <u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS:</u><br><u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u><br>Desengrasante. <span style="float: right;">[X] Industrial [X] Profesional [ ] Consumo</span><br><u>Usos desaconsejados:</u><br>Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas. |
| 1.3 | <u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u><br>BUNZL DISTRIBUTION SPAIN, S.A.<br>P.I. La Cometa - c/ Terrissaires 14-22 - E-43700 El Vendrell (Tarragona)<br>Teléfono: 977 660003 - Fax: 977 663246<br><u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u><br>iberlim@bunzlspain.com  |
| 1.4 | <u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u> 977 660003 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral)<br>En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas).  |

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

|     |   |
|-----|---|
| 2.1 | <u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u><br>Este producto no está clasificado como peligroso, según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)   |
| 2.2 | <u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u><br><br>Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)<br><u>Frases R:</u><br>Ninguna.<br><u>Frases S:</u><br>S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.<br>S23 No respirar los vapores, aerosoles.<br>S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.<br>S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.<br><u>Información suplementaria:</u><br>P99 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno. Puede provocar una reacción alérgica.<br>P101 Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.<br>P153 No ingerir.<br><u>Componentes peligrosos:</u><br>Ninguno. |

|     |   |
|-----|---|
| 2.3 | <u>OTROS PELIGROS:</u><br>No aplicable. |
|-----|---|

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 SUSTANCIAS:  
No aplicable.

3.2 MEZCLAS:  
Este producto es una mezcla.  
Descripción química:  
Disolución de productos químicos en medio acuoso.  
Componentes peligrosos:  
Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

|  |   |                                |   |
|--|---|--------------------------------|---|
| <p>1 &lt; 2,5 %</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>           | <p><b>Butilglicol</b><br/>CAS: 111-76-2 , EC: 203-905-0<br/>DSD: Xn:R20/21/22   Xi:R36/38<br/>CLP: Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319</p>                        | <p>REACH: 01-2119475108-36</p> | <p>Indice nº 603-014-00-0<br/>&lt; ATP28<br/>&lt; REACH / CLP00</p>   |
| <p>&lt; 1 %</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>    | <p><b>Alcohol C12-C14 etoxilado(2)</b><br/>CAS: 68439-50-9 , EC: 500-213-3<br/>DSD: Xi:R41   N:R50<br/>CLP: Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400</p>  | <p>REACH: 01-2119487984-16</p> | <p>Autoclasificado<br/>&lt; REACH<br/>&lt; REACH</p>                  |
| <p>&lt; 1 %</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>    | <p><b>N-óxido de cocoalquildimetilamina</b><br/>CAS: 61788-90-7 , EC: 263-016-9<br/>DSD: Xi:R38-R41   N:R50<br/>CLP: No disponible.</p>   |                                | <p>Autoclasificado</p>  |
| <p>&lt; 0,25 %</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> | <p><b>(R)-p-menta-1,8-dieno</b><br/>CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5<br/>DSD: R10   Xi:R38   R43*   N:R50-53<br/>CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</p> |                                | <p>Indice nº 601-029-00-7<br/>&lt; ATP24<br/>&lt; Autoclasificada</p> |

Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:**

4.2



En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

| Vía de exposición  | Síntomas y efectos, agudos y retardados  | Descripción de los primeros auxilios   |
|--------------------|--|--|
| <u>Inhalación:</u> | Normalmente no produce síntomas.   | Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.  |
| <u>Cutánea:</u>    | En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.                            | Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.                     |
| <u>Ocular:</u>     | El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.                             | Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada. |
| <u>Ingestión:</u>  | Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales. | En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.   |

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:**

La información de la composición del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas). Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: (RD.1942/1993-RD.560/2010):**

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

**5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.  
 - **Otras recomendaciones:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

**6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.  
 Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.  
 Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
 Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <b>BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7</b><br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

## SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1** PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:  
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.  
Recomendaciones generales:  
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.  
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:  
No aplicable.  
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:  
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.  
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:  
No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
- 7.2** CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLUÍDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:  
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.  
Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.  
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C  
Materias incompatibles:  
Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.  
Tipo de envase:  
Según las disposiciones vigentes.  
Cantidad Límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):  
No aplicable.
- 7.3** USOS ESPECÍFICOS FINALES:  
No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

| 8.1                   | <p><b>PARÁMETROS DE CONTROL:</b><br/>                 Valores límite de exposición profesional (VLA)<br/>                 INSHT 2012 (RD.39/1997)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">VLA-ED</th> <th colspan="2">VLA-EC</th> <th rowspan="2">Vía dérmica<br/>Valor interno</th> <th rowspan="2">Año</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Butilglicol</td> <td>20.</td> <td>98.</td> <td>50.</td> <td>245.</td> <td></td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>290.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.<br/>                 Valores límite biológicos:<br/>                 No disponible<br/>                 Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores:<br/>                 No disponible<br/>                 Concentración prevista sin efecto (PNEC):<br/>                 No disponible</p> |       | VLA-ED |       | VLA-EC                       |      | Vía dérmica<br>Valor interno | Año | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | Butilglicol | 20. | 98. | 50. | 245. |  | 2003 | (R)-p-menta-1,8-dieno | 290. |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|-------|--------|-------|------------------------------|------|------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-------------|-----|-----|-----|------|--|------|-----------------------|------|--|--|--|--|--|
|                       | VLA-ED  |       | VLA-EC |       | Vía dérmica<br>Valor interno | Año  |                              |     |     |       |     |       |             |     |     |     |      |  |      |                       |      |  |  |  |  |  |
|                       | ppm   | mg/m3 | ppm    | mg/m3 |                              |      |                              |     |     |       |     |       |             |     |     |     |      |  |      |                       |      |  |  |  |  |  |
| Butilglicol           | 20.   | 98.   | 50.    | 245.  |                              | 2003 |                              |     |     |       |     |       |             |     |     |     |      |  |      |                       |      |  |  |  |  |  |
| (R)-p-menta-1,8-dieno | 290.  |       |        |       |                              |      |                              |     |     |       |     |       |             |     |     |     |      |  |      |                       |      |  |  |  |  |  |

|     |  |
|-----|--|
| 8.2 | <p><b>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:</b></p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:</b> Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):<br/>                 Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.</p> <p><b>Protección del sistema respiratorio:</b><br/>                 Evitar la inhalación de vapores.<br/>                 - Mascarilla:<br/>                 Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.</p> <p><b>Protección de los ojos y la cara:</b><br/>                 Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.<br/>                 - Gafas:<br/>                 Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).<br/>                 - Escudo facial: No.</p> <p><b>Protección de las manos y la piel:</b><br/>                 Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.<br/>                 - Guantes:<br/>                 Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.<br/>                 - Botas: No.<br/>                 - Delantal: No.<br/>                 - Mono: Aconsejable.</p> <p><b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</b><br/>                 Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.<br/> <b>Vertidos al suelo:</b> Evitar la contaminación del suelo.<br/> <b>Vertidos al agua:</b> No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.<br/> <b>Emisiones a la atmósfera:</b> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> |
|-----|--|



|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

Aspecto

- Estado físico : Líquido transparente.
- Color : Azul.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible

Valor pH

- pH : 10.5 100 g/l a 20°C

Cambio de estado

- Punto de congelación : No disponible
- Punto inicial de ebullición : > 100. °C a 760 mmHg

Densidad

- Densidad de vapor : No aplicable
- Densidad relativa : 1.026 a 20/4°C Relativa agua

Estabilidad

- Temperatura descomposición : No aplicable

Viscosidad:

- Viscosidad dinámica : No disponible

Volatilidad:

- Tasa de evaporación : No disponible
- Presión de vapor : 17.5 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 12.2 kPa a 50°C

Solubilidad(es)

- Solubilidad en agua: : No aplicable
- Solubilidad en grasas y aceites: : No disponible
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación : Ininflamable
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No aplicable
- Temperatura de autoignición : No aplicable

Propiedades explosivas:

No aplicable.

Propiedades comburentes:

No aplicable.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Calor de combustión : 185. Kcal/kg
- No volátiles : 7.6 % Peso
- Hidrocarburos terpénicos : 0.3 % Peso
- COV (suministro) : 2.3 % Peso
- COV (suministro) : 23.2 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <b>BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7</b><br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|      |   |
|------|---|
| 10.1 | <u>REACTIVIDAD:</u><br>No disponible.   |
| 10.2 | <u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u><br>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.  |
| 10.3 | <u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u><br>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.   |
| 10.4 | <u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u><br>- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.<br>- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.<br>- Aire: No aplicable.<br>- Presión: No aplicable.<br>- Choques: No aplicable. |
| 10.5 | <u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u><br>Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.  |
| 10.6 | <u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u><br>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de fósforo.  |

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

|      |   |                        |                        |                         |
|------|---|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 11.1 | <u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u><br>· Este preparado contiene glicoles que son fácilmente absorbidos por la piel y pueden causar efectos nocivos en la sangre.<br>· Contiene sustancias sensibilizantes. Puede provocar una reacción alérgica.<br><u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.<br><u>Exposición de corta duración:</u> Puede irritar los ojos y la piel.<br><u>Exposición prolongada o repetida:</u> El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. |                        |                        |                         |
|      | <u>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES</u>  | <u>DL50 (OECD 401)</u> | <u>DL50 (OECD 402)</u> | <u>CL50 (OECD 403)</u>  |
|      | de componentes individuales :   | mg/kg oral             | mg/kg cutánea          | mg/m3.4horas inhalación |
|      | Butilglicol   | 470. Rata              | 610. Conejo            | 2390. Rata              |
|      | Alcohol C12-C14 etoxilado(2)  | > 2000. Rata           | > 2000. Rata           |                         |
|      | N-óxido de cocoalquildimetilamina   | 3600. Rata             |                        |                         |
|      | (R)-p-menta-1,8-dieno   | 5600. Rata             | > 2000. Conejo         |                         |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

| 12.1 | <u>TOXICIDAD:</u><br>de componentes individuales : | <u>CL50 (OECD 203)</u><br>mg/l.96horas | <u>CE50 (OECD 202)</u><br>mg/l.48horas | <u>CE50 (OECD 201)</u><br>mg/l.72horas |
|------|--|--|--|--|
|      | Butilglicol  | 1395. Peces                            | 1815. Dafnia                           | 500. Algas                             |
|      | Alcohol C12-C14 etoxilado(2)                       | 0.88 Peces                             | 0.53 Dafnia                            | 0.41 Algas                             |
|      | N-óxido de cocoalquildimetilamina                  | 13. Peces                              | 2.9 Dafnia                             | 0.20 Algas                             |
|      | (R)-p-menta-1,8-dieno                              | 0.72 Peces                             | 0.69 Dafnia                            | 150. Algas                             |

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:  
Biodegradabilidad: Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes: Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:  
No disponible.

12.4 MOVLIDAD EN EL SUELO:  
No disponible.

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:  
No disponible.

12.6 OTROS EFECTOS NEGATIVOS:  
Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.  
Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.  
Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.  
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):  
Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2008, Orden MAM/304/2002):  
Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:  
Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamenciones locales.



|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|              |   |
|--------------|---|
| 14.1         | <u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable   |
| 14.2         | <u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable   |
| 14.3<br>14.4 | <u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</u><br><br><u>Transporte por carretera (ADR 2011):</u><br><u>Transporte por ferrocarril (RID 2011):</u><br>Exento<br><br><u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u><br>Exento<br><br><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2011):</u><br>Exento<br><br><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u><br>Exento. |
| 14.5         | <u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u><br>No aplicable.  |
| 14.6         | <u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u><br>No aplicable.  |
| 14.7         | <u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u><br>No aplicable.   |

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

|      |   |
|------|---|
| 15.1 | <u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</u><br>Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene fosfatos < 5 %, tensioactivos aniónicos < 5 %, tensioactivos no iónicos < 5 %, ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales < 5 %, perfumes < 5 %, LIMONENE, CITRAL, LINALOOL. No ingerir.<br><br><u>RESTRICCIONES:</u><br><u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u><br>No aplicable.<br><u>Restricciones recomendadas del uso:</u><br>No aplicable.<br><br><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u><br>En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. |
| 15.2 | <u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u><br>No disponible.  |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | BUGA CLEAN DESENGRASANTE SK-7<br>Código: 093091/013 |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN****16.1** TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:

R10 Inflamable. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2012).

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

HISTÓRICO:

Revisión:

Versión: 2

20/12/2012

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.