

**EASY - CUT**

6 Octubre 2011

**1. IDENTIFICACIÓN**

- 1.1 **NOMBRE DEL PREPARADO :** EASY - CUT
- 1.2 **USOS PREVISTOS :** Aceite lubricante.
- 1.3 **EMPRESA :** BRUGAROLAS, S.A.  
Camino de la Riera, 36-44, P.I. Cova Solera  
08191 - RUBI (BARCELONA)  
Tel.: +34-93 588 31 00 Fax.: +34-93 588 31 01  
Correo electrónico : [h-seguridad@brugarolas.com](mailto:h-seguridad@brugarolas.com)
- 1.4 **TELÉFONO DE EMERGENCIA :** BRUGAROLAS, S.A. +34-93 588 31 00

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE COMPONENTES**

| Referencia | Componente Peligroso                               | Concentración (% Peso) |
|------------|--|------------------------|
| A.         | Alcanos C <sub>14</sub> – C <sub>17</sub> Clorados | > 25                   |
| B.         | Alquenilo de amina                                 | 0,5 – 0,9              |
| C.         | Sal de amina y ester fosfórico                     | 2 - 3                  |
| D.         |  |                        |

| Referencia | Símbolo de Peligro | Frases R       | Nº Registro CAS |
|------------|--------------------|----------------|-----------------|
| A.         | N                  | 50/53          | 85535-85-9      |
| B.         | C, N               | 22, 34, 43, 50 | 204-015-5       |
| C.         | N                  | 51/53          | -               |
| D.         |                    |                |                 |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1 **CONTACTO CON LA PIEL :**  
Lavar con agua y jabón. No usar disolventes.
- 4.2 **CONTACTO CON LOS OJOS :**  
Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos. Acudir a un médico.
- 4.3 **INHALACIÓN :**  
Normalmente no se precisa ninguna medida de primeros auxilios. En caso de malestar, trasladar a una zona de aire fresco.
- 4.4 **INGESTIÓN :**  
No provocar vómito. Consultar a un médico. No tratar de hacer ingerir nada a una persona inconsciente.



---

---

**EASY - CUT**

---

---

6 Octubre 2011

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS :**

Espuma. Polvo químico seco. Anhídrido carbónico. Agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

**5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE :**

Chorro de agua.

**5.3 RIESGOS DE EXPOSICIÓN :**

Acido clorhídrico, oxido de carbono, monóxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos.

**5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS :**

Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES :**

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Quitar la ropa que haya estado en contacto con el producto.

**6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE :**

Prevenir la contaminación de suelos, aguas y desagües.

**6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA :**

Recoger con medios mecánicos y depositar en un recipiente adecuado para ser eliminado a través de gestores autorizados en el tratamiento de residuos y de acuerdo a la legislación vigente.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 MANIPULACIÓN :**

Mantener bien cerrados los envases para evitar derrames y salpicaduras. Si se calienta, proveer de ventilación adecuada y evítese inhalar sus vapores. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

**7.2 ALMACENAMIENTO :**

Recomendado bajo cubierto. Mantener bien cerrados los envases para evitar su contaminación. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN :**

No se requieren medidas especiales.

**8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN :**

--

**8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA :**

Recomendable en lugares poco ventilados.

**8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS :**

Usar guantes adecuados.

**8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS :**

Usar gafas de seguridad.

**8.6 PROTECCIÓN DE LA PIEL :**

Utilizar la ropa habitual en la industria química o mecánica. Lavarse siempre con agua y jabón después de su manipulación.

---



---

---

**EASY - CUT**

---

---

6 Octubre 2011

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**ASPECTO** : Líquido aceitoso oscuro.  
**OLOR** : Característico  
**PUNTO / INTERVALO FUSIÓN** : No aplicable  
**PUNTO / INTERVALO EBULLICIÓN** : >240°C  
**PUNTO DESTELLO** : >200°C (ASTM D-92)  
**AUTOINFLAMABILIDAD** : No disponible  
**SOLUBILIDAD EN AGUA** : Insoluble  
**DENSIDAD** : 1,20 g/cc a 20°C  
**VALOR pH** : No aplicable  
**VISCOSIDAD** : Aprox. 380 cSt a 40°C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 ESTABILIDAD :**

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2 CONDICIONES A EVITAR :**

Temperaturas por encima de 180°C.

**10.3 MATERIALES A EVITAR :**

Ácidos y agentes oxidantes fuertes.

**10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS :**

La descomposición térmica (> 200°C) y la combustión pueden desprender óxidos de carbono, óxidos de azufre y derivados de cloro. La combustión incompleta puede producir H<sub>2</sub>S.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El preparado es de toxicidad moderada.

El contacto prolongado y/o repetido sobre la piel puede causar dermatitis, principalmente en personas de piel sensible.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

El producto contiene alcanos clorados que son tóxicos para la Dafnia (48 h. CE50= 0,006 mg/l.), pero presentan bajo nivel de toxicidad hacia otras especies de invertebrados acuáticos como peces, algas y otros.

No verter a cauces públicos, evitar la contaminación del suelo, agua y desagües.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Eliminar el producto y los envases vacíos a través de Gestores autorizados en el tratamiento de residuos.

Proceder de acuerdo a la reglamentación en vigor.

---

**EASY - CUT****6 Octubre 2011****14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 PUNTO DE DESTELLO :** >200°C (ASTM D-92)**14.2 TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE (ADR/RID) :**  
Nº Identificación Materia : 3082 Clase : 9  
Grupo Embalaje: III  
Categoría transporte RID : 9Código de clasificación : M6  
Etiqueta Nº : 9  
Nº Identificación Peligro RID : 90**14.3 TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA (IMDG) :**  
Nº ONU : 3082 Clase : 9 Pág. Nº : -  
FEm Nº : F-A, S-FGrupo de embalaje / envase : III  
Contaminante marino : P**14.4 TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA/ICAO) :**  
Nº ONU : 3082 Clase : 9  
Discrepancias estatales : CA13, US  
Grupo Embalaje ONU : III  
Aeronaves pasajeros  
Instrucciones de embalaje : 914  
Aeronaves de carga  
Instrucciones de embalaje : 914Riesgos secundarios : -  
Disposiciones especiales : A97  
Etiquetas : Varias

Cantidad máxima neta por bulto : Sin limitación

Cantidad máxima neta por bulto : Sin limitación

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****SÍMBOLO DE PELIGRO :** N (Peligroso para el Medio Ambiente)**CONTENIDO :** Contiene > 25 % de Alcanos C<sub>14</sub> – C<sub>17</sub> Clorados.**FRASES R :** 50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**FRASES S :** 61 : Evitar su liberación al Medio Ambiente. Obtener instrucciones especiales antes de su utilización.**16. OTRAS INFORMACIONES**

Frasas R relevantes :

22 : Nocivo por ingestión.

34 : Provoca quemaduras.

43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

51/53 : tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**REVISIÓN :** 06.10.11**SUSTITUYE REVISIÓN :** 30.03.11

Conforme Anexo II del Reglamento (CE) Nº 1907/2006.

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTROS PRODUCTOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD. POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADO COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.