

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 **Producto:** SPRAY ENNEGRECEDOR PARA TONER LASER "BLACK COVERING"

ref.: **BCL - 2002**

1.2 **Empresa:** **ABEZETA S.A.**
 C/Valencia 348
 08009 – Barcelona (España)
 Tel 34-93.457.45.04
 Fax. 34-93.207.29.05
 E-mail: info@abezeta.es

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nr. CAS	NOMBRE	PESO %	SIMBOLO	FRASES-R
	Solvente orgánico	< 10		R11 – 36 – 66 – 67
	Solvente orgánico	< 5		R 11- 20
107-83-5	Isohexano	< 50		R11 – 36
142-82-5	Heptano	< 50		R11 – 38 – 50 / 53 – 65 – 67
	Aniónico y non-iónica superficie actives	< 5		
106-97-8	Butano	< 25		R12 – S9 – 16 - 33

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

El producto es fácilmente inflamable. No fumar, mantener alejado de fuentes de ignición. La alta concentración de vapores puede tener un efecto narcótico. En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo de respiración adecuado. Hasta el momento no se conocen casos de intoxicación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, separando los párpados.
- 4.2 **Contacto con la piel:** Despojarse de las ropas contaminadas y lavarse inmediatamente con agua y jabón durante, al menos, 15 minutos.
- 4.3 **Ingestión:** Beber agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico
- 4.4 **Inhalación:** Trasladar la víctima a un lugar fresco.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Enfriar el contenedor expuesto al fuego, utilizando agua en spray.
Extinguir el fuego con espuma, polvos o Co2

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- El contenedor está cerrado bajo presión, por lo tanto es hermético.
- Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición.
- Contener la pérdida con tierra o arena.
- No fumar.
- Si el producto ha penetrado en un curso de agua, en la cloaca, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de protección personal: No hay medidas específicas. (Ver punto 8 a continuación)

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Equipo de filtro en caso de producir grandes cantidades de vapor.
Protección de las manos: Guantes adecuados.
Protección ocular: Gafas de seguridad.
Protección para la respiración: Equipo de protección en caso de producir grandes cantidades de vapor.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 9.1 Estado físico: | Bajo presión, líquido |
| 9.2 Color: | Incoloro |
| 9.3 Olor: | Característico |
| 9.4 Punto / Intervalo de ebullición: | < 35°C |
| 9.5 Solubilidad en agua: | Insoluble |
| 9.6 Solubilidad con otros solventes: | Mezclable con la mayoría de los solventes orgánicos. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Reacciona con ácidos fuertes.
- Es estable
- Reacciones peligrosas: No procede

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Ratas, oral LD 50: 8,6ml/Kg.

Toxicidad dérmica aguda: No aplicable

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

- Biodegradabilidad: > 80%
- Toxicidad en peces: Noel = 1000mg/l
- Utilizar este producto siguiendo las buenas prácticas

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

- Eliminar siguiendo las normativas vigentes locales y nacionales.
- Desechar en un contenedor autorizado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre o ferroviario:

ADR: Clase 2,5°F

Nº UN 1950

Transporte marítimo:

IMDG: nº UN 1950 -

Clase 2 Página 2102 AMD 24/98

R.I.N.A.: M.M.M. 2-42

Transporte aéreo:

IATA: nº UN 1950

Clase 2.1

Instr. Embalaje 203

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Información U.E.

Símbolo: Pictograma – Fácilmente inflamable

Símbolos peligro: Extremadamente inflamable - Irritante

Precauciones: Irrita la piel. Contenedor bajo presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No agujerear o quemar el recipiente, incluso ni una vez vacío. No fumar. No respirar los vapores. No tirar los residuos por el desagüe. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas. Conserve el recipiente en lugares bien ventilados. Manténgase fuera del alcance los niños.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta Hoja de Seguridad se ha elaborado siguiendo las directrices establecidas por la CEE. La información suministrada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma que se suministra. Su propósito es describir los aspectos relativos a la seguridad del producto, sin representar ninguna garantía de sus propiedades.

Esta Hoja de Seguridad, sustituye la versión anterior.

Octubre 2011