



## HOJA DE SEGURIDAD

### **OLIO BR.MON.XPETTIN./2\_**

Emisión: 20/05/2003, revisión 3.

Fecha de impresión: 28/10/2003.

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: OLIO BR.MON.XPETTIN./2.  
Código: F000582  
Usos: Especialidad química para usos industriales.  
Descripción química: Derivados de vegetales modificados.  
Fabricante:  
LAMBERTI S.p.A. - Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) ITALIA Tel.: ++39 0331 715 111-  
Fax.: ++39 0331 775 577  
Número de teléfono de emergencia:  
LAMBERTI S.p.A. Tel.: ++39 0331 715 111

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

Contenido de sustancias peligrosas según el conocimiento de la directiva 67/548/CEE y la correspondiente clasificación:

20 – 25 % Ácidos grasos, saturados e insaturados, metilésteres  
EINECS: 267-015-4  
N R50

5 – 10 % Ácido dodecilbenzensulfónico  
EINECS: 285-599-9  
C R22 R34

5 – 10 % Alcohol C12 –C15 (3) etoxilados  
CAS: 68131-39-5  
N Xi R41 R50

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto en contacto con la piel causa irritaciones considerables.  
En contacto con los ojos causa graves lesiones oculares, como opacidad de la córnea o lesiones en el iris.  
El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos según el límite de exposición.  
Para más información ver los puntos 7,8 y 10 de la ficha de seguridad.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente con jabón las zonas del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto.  
Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante, con los párpados abiertos como mínimo 10 minutos. Consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico.  
No provocar el vómito para evitar la formación de espuma que puede obstruir las vías respiratorias. Si es necesario, suministrar previamente un antiespumante (dimeticona).

Inhalación: Ventilar la zona. Alejar el sujeto de la zona contaminada.



## OLIO BR.MON.XPETTIN./2\_

<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
Medios de extinción recomendados:	Agua nebulizada, CO <sub>2</sub> , espuma, polvo químico.
Medios de extinción prohibidos:	Ninguno conocido.
Riesgo de combustión:	El preparado durante la combustión puede liberar gases tóxicos. No inhalar los humos.
Medios de protección:	Usar protección para las vías respiratorias.
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	
Protecciones individuales:	Utilizar guantes, gafas e indumentaria adecuada de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales:	Contener las pérdidas con tierra o serrín. Evitar que el producto fluya en un curso de agua o en el alcantarillado. Si el producto ha fluído en un curso de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.
Método de limpieza:	Recoger el producto, si es posible, para reutilizarlo o para su eliminación. Eventualmente absorber el producto con material inerte.
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones sobre la manipulación:	Utilizar el producto en ambiente adecuadamente ventilado. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). No comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados. Con el objetivo de garantizar las prestaciones del producto, almacenar a temperatura ambiente y proteger del hielo.
Indicaciones del almacén:	Locales adecuadamente ventilados.
Tipo de envase aconsejado:	Bidones de plástico.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Medidas de precaución:	Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.
Protección respiratoria:	Protección respiratorio cuando haya riesgo de exposición a vapor/aerosol/polvo.
Protección de las manos:	Usar guantes de protección adecuados para contactos de corta duración, que proporcionen una exhaustiva protección a los productos químicos. Índice de protección sugerido: como mínimo 2, correspondiente a más de 30 minutos de exposición (ver EN 374).
Protección de los ojos:	Usar gafas de protección ajustadas.
Protección de la piel:	Ninguna precaución particular debe ser adoptada en condiciones normales de uso.
Límite de exposición (ACGIH):	TLV: No establecido.
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH :	5 – 7.5 (150g/l agua)
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de inflamabilidad	> 100 °C – vaso cerrado- Pensky/Martens



<b>OLIO BR.MON.XPETTIN./2_</b>	
Temperatura de descomposición:	N.A.
Solubilidad en agua:	Dispersable
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	Oxidantes fuertes.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
Contacto con la piel:	Irritante.
Contacto con los ojos:	Riesgo de graves lesiones oculares.
Inhalación:	En las condiciones normales de uso a temperatura ambiente, el producto no debe causar problemas por inhalación.
LD50/oral rate:	> 2000 mg/kg*
*: en base a los componentes.	
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Biodegradabilidad:	> 60% (28 días) – Método OECD 301 D.*
*: Evaluación: Fácilmente biodegradable.	
Toxicidad acuática:	Producto peligroso para el medio ambiente basado en los componentes.
Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.	
<b>13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN</b>	
Recuperar el producto si es posible. Enviar a las plantas depuradoras autorizadas, o a las incineradoras conforme a la regulación local.	
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
Carretera (ADR):	Clase 9
Ferrocarril (RID):	Clase 9
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 9
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 9
UN número:	3082
Grupo de empaquetado:	III
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables: Regulaciones vigentes europeas referidas a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos (1999/45/EC) y vigentes adaptaciones de la Dir. 67/548/EEC.	
Símbolos:	
Xi Irritante	
N Peligroso para el medio ambiente.	
Frases R:	
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.	
R38 Irrita la piel.	
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.	



## OLIO BR.MON.XPETTIN./2\_

### Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un puesto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Contenido:

Ácido dodecilbenzensulfónico

Referirse a otras regulaciones locales podría ser importante (control sanitario, tratamientos residuos, etc.)

## 16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

### Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (1983).

CESIO - Classification and Labelling Surfactants (1990).

SAX'S - Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993).

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals Carcinogens - III Ed.

Samsom Chem. Pub - Chemical Safety Sheet Working Safely with Hazardous Chemical.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991.

ACGIH "2001 TLV"

ILV Directiva 2000/39 CE.

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según las normas de higiene y seguridad de buena práctica industrial y en conformidad a las normas vigentes de ley.

Esta hoja integra el boletín técnico sin sustituirlo. Las informaciones contenidas se refieren a los conocimientos del producto en la fecha de envío.

Considerando todavía las numerosas posibilidades de empleo y las posibles interferencias de elementos no dependientes del producto, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones reportadas.

### Textos de frases R referidas en el punto 2:

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R11 Fácilmente inflamable.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.