

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO:

KEMILUB EA-3 R

1.2 USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Aditivo lubricante desmoldeante

1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD:

UNION DERIVAN S.A.

Avenida de la Generalitat nº 175 - 179

08840 VILADECANS (BARCELONA) SPAIN

Tel: 00-34-93-637.35.37 Fax: 00-34-93-659.19.02

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

00-34-93-637.35.37

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Nombre: Diestearato de aluminio

2.2 Nº CAS: 300-92-5

2.3 Nº EINECS: 206-101-5

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Cuando se usa apropiadamente, no se conocen efectos adversos por causa del producto.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1	INHALACIÓN:	No necesario.
4.2	CONTACTO CON LA PIEL:	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
4.3	CONTACTO CON LOS OJOS:	A causa de la irritación mecánica, lavar con abundante agua durante 10 ó 15 minutos.
4.4	INGESTIÓN:	Lavar la cavidad bucal y beber agua.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:	Espuma seca, polvo, anhídrido carbónico, agua pulverizada.
5.2	MEDIOS DE EXTINCIÓN NO UTILIZABLES:	Chorro de agua a presión.
5.3	RIESGOS ESPECIALES DE EXPOSICIÓN:	Los humos pueden contener óxido de aluminio. No respirar los humos, vapores o polvo.
5.4	EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:	Mascarilla.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES: Evitar la formación de polvo. Eliminar los focos de ignición - no fumar.

6.2 PRECAUCIONES PARA CON EL MEDIO AMBIENTE: Mantener fuera del alcantarillado, drenajes, aguas superficiales y subterráneas, y el suelo.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA: Pulverizar con agua el material derramado y recoger por medios mecánicos. Almacenar en recipiente cerrado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANIPULACIÓN: Las precauciones usuales en el manejo de productos químicos. Evitar la deposición de polvo. Adoptar las medidas pertinentes contra la explosión de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición.

7.2 ALMACENAMIENTO: A temperatura ambiente en su envase original, en lugar seco y preservado de la luz del sol y olores fuertes..

7.3 USOS ESPECIFICOS Aditivo lubricante desmoldeante

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1	TLV - TWA: (mg/m ³ MAK)	6
8.2	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
	Protección respiratoria:	Usar mascarilla respiratoria homologada.
	Protección de las manos:	Guantes.
	Protección de los ojos:	Gafas.
	Protección cutánea:	Mono de trabajo
8.3	MEDIDAS DE HIGIENE ESPECÍFICAS:	Durante la manipulación, no comer, beber ni fumar. Lavarse las manos. Cambiarse la ropa contaminada. Ducharse al concluir el trabajo.
8.4	INFORMACIÓN ADICIONAL:	Es recomendable usar una loción para el cuidado preventivo de la piel. Utilizar calzado de trabajo antiestático

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 FORMA FÍSICA

Aspecto: Polvo
Color: Blanco
Olor: Característico.

9.2 PROPIEDADES	VALOR	UNIDAD	MÉTODO
------------------------	--------------	---------------	---------------

Punto de fusión:	110 aprox	°C	
Punto de congelación:	n.a.	°C	
Punto de turbidez:	n.a.	°C	
Punto de ebullición:	n.a.	°C	
Punto de inflamación:	n.a.	°C	
Temperatura de ignición:	365	°C	
Autoignición:	120	°C	
Propiedades oxidantes:	Ninguna		
Peligros de explosión			
- Producto:	Ninguno		
- Mezcla polvo/aire:	Sí		
Límites de explosión			
- Inferior:	30	g/m3	
- Superior:	n.a.	g/m3	
Presión de vapor (20 °C):	n.a.	mbar	
Densidad (20 °C):	1,01 aprox	g/mL	
Densidad aparente:	0,28 aprox	g/mL	
Solubilidad (20 °C)			
- en agua:	Despreciable		
- en grasas:	n.d.		
pH (20°C, H2O):	7-9		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 CONDICIONES A EVITAR: Fuentes de ignición. Formación de polvo.

10.2 MATERIAS A EVITAR: Ninguna

10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Estable a temperaturas normales de almacenamiento y manejo.

10.4 INFORMACIÓN ADICIONAL: Las mezclas de polvo y aire pueden explotar.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	TOXICIDAD AGUDA:	LD50 oral-rata > 2 g/Kg
11.2	IRRITACIÓN:	n.d.
11.3	SENSIBILIZACIÓN:	n.d.
11.4	TOXICIDAD CRÓNICA:	n.d.
11.5	VÍAS DE EXPOSICIÓN:	Inhalación de polvo e ingestión.
11.6	INFORMACIÓN ADICIONAL:	No se conocen efectos adversos cuando se usa adecuadamente.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	SOLUBILIDAD EN AGUA:	4,7 mg/L	
12.2	COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN N-OCTANOL/AGUA:	0,027	
12.3	BIODEGRADABILIDAD: (28 días)	6,5	
12.4	DQO:	3100	mg O2/g
12.5	DBO5:	n.d.	mg O2/g
	DBO28:	202	mg O2/g
12.6	TOXICIDAD PARA PECES: (LC50)	> 100	mg/L
12.7	TOXICIDAD PARA BACTERIAS: (EC50)	12000	mg/L
12.8	TOXICIDAD PARA ALGAS (LC50)	n.d.	mg/L
12.9	TOXICIDAD PARA DAPHNIAS (LC50)	n.d.	mg/L
12.10	CLASE DE CONTAMINANTE PARA EL AGUA:	ID 5411; nwg (no peligroso para las aguas); Anexo 3 VwVwS	

Deben observarse las disposiciones nacionales y locales para la protección del medio ambiente

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 PRODUCTO:	Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales y estatales. Eliminación de residuos por incineración controlada o en vertedero controlado según las disposiciones locales y nacionales.
13.2 ENVASE:	El material de embalaje contaminado es peligroso para la salud o el medio ambiente. Vertedero controlado de acuerdo con las disposiciones locales y estatales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 ADR:	n.a.
14.2 IMCO:	n.a.
14.3 IATA:	n.a.
14.4 NÚMERO UN:	n.a.
14.5 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:	No sujeto a las regulaciones de transporte.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD según
Directiva 2001/58/CE**



UNION DERIVAN, S.A.

Nombre comercial: KEMILUB EA-3 R

Versión: 01/02

Fecha: 29/07/2002

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Directiva 67/548/CEE y sus modificaciones y transposiciones posteriores.

De acuerdo con nuestros datos, el producto no es peligroso en el sentido de dicha directiva.

16 OTRAS INFORMACIONES

16.1

TSCA: Aluminium, hydroxybis (octadecanoato-O), n° CAS 300-92-5 ; DSL: n° CAS 300-92-5

La información que se facilita en esta hoja de datos de seguridad, está basada en los conocimientos que posee la compañía. Los datos de esta hoja hacen referencia al, producto arriba indicado, pero pueden no ser válidos para su combinación con otros o en cualquier proceso. A causa de la naturaleza del producto, el usuario asume todos los riesgos con respecto a él. Estos datos describen el producto en cuestiones relacionadas con la seguridad, no debiendo considerarse una declaración de calidad o propiedad del mismo.

n.a. - no aplicable
n.d. - no disponible