

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LIOKIL

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : LIOKIL  
Código de producto : 11927

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

###### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

###### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:  
VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) ITALY  
Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382  
www.valagro.com

Distribuido por:  
VALAGRO IBERIA S.L  
Tel.: (+34) 950 583260  
Fax: (+34) 950 583111  
Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
regulatory@valagro.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: (91)5620420 \_ Instituto Nacional de  
Toxicología (24 horas)  
VALAGRO SPA - phone (+39) 0872  
8811; fax number. (+39) 0872 881382  
(De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de  
14:00 a 17:30 (GMT+1))

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

CLP Palabra de advertencia

: Peligro

Componentes peligrosos

: Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts;  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs.,  
hydroxides, inner salts

Indicaciones de peligro (CLP)

: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de seguridad y máscara de protección.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## 2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No applicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated acyl) derivatives, hydroxides, inner salts	(N° CE) 931-333-8 (REACH-no) 01-2119489410-39	2 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	(N° CAS) 68411-30-3 (N° CE) 270-115-0 (REACH-no) 01-2119489428-22-0000, 01-2119489428-22-0063	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
--	---	-------	---

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated acyl) derivatives, hydroxides, inner salts	(N° CE) 931-333-8 (REACH-no) 01-2119489410-39	( 4 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Protección propia del primer auxiliante.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. Consultar un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro. Lavar abundantemente la piel con agua jabonosa. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irrita los ojos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar irritación en la boca, garganta y estómago.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de inhalación de humos: Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Codigo: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Agua. Agua pulverizada, sustancia química seca, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro de incendio : No respirar los humos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Por combustión, forma: Óxido de nitrógeno, Óxido de fósforo.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar al personal a una zona protegida del humo.

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.

Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el propio equipo de protección.

Procedimientos de emergencia : Contacte inmediatamente al personal de emergencia.

**6.1.2. Para el personal de emergencia:**

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Procedimientos de limpieza : Ventilar la zona afectada. Utilizar el propio equipo de protección. Lavar con agua y jabón abundantes. Contactar a la autoridad correspondiente por la evacuación de residuos. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otros datos : No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para la eliminación de los residuos, referirse al párrafo 13 : Consideraciones relativas a la eliminación. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". see Section 1 for emergency contact information.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Codigo: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

- Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla o vapor. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles. Reducir al mínimo la producción de polvo. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
- Materiales incompatibles : Ácidos. álcalis. Agentes oxidantes.
- Calor y fuentes de ignición : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
- Información sobre almacenamiento mixto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados:**

Asegurar una ventilación adecuada.

**Equipo de protección individual:**

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.

**Ropa de protección - selección del material:**

Gomas. PVC (Cloruro polivinílico). Fibras naturales (algodón)

**Protección de las manos:**Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Guantes de protección de caucho o PVC. Break through time:  $\geq$  480 min. El espesor del material del aguante: 0.7 mm**Protección ocular:**

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Delantal / ropa de protección resistente a los productos químicos (probado según EN 14605 o equivalente).

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P2. Aparato filtrador combinado (DIN EN 141)

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma/estado	: Líquido
Color	: Verde.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 4,4
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: insignificante
Punto de solidificación	: insignificante
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Insignificante; No inflamable
Presión de vapor	: insignificante
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Agua: Soluble en agua
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no aplicable. No se espera que sea explosivo ya que ninguno de los componentes se clasifica como explosivo.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

Propiedad de provocar incendios : Con efecto irritante (oxidante). Ninguno de los componentes se clasifica para las propiedades oxidantes.

Límites de explosión : No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacts with alkalis to generate ammonia vapours.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. álcalis. Agente oxidante.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Expuesto al calor, puede experimentar una descomposición que libere gases peligrosos. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Óxido de fósforo. Reacts with alkalis to generate ammonia vapours.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg OCDE 401
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg OECD 402

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated acyl) derivatives, hydroxides, inner salts

DL50 oral rata	1960 mg/kg OCDE 401
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 4,4

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 4,4

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

<b>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día 28d
NOAEL (oral, rata, 90 días)	40 mg/kg de peso corporal/día 6 months
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	125 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración : No clasificado

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

<b>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)</b>	
CL50 peces 1	1 - 10 mg/l US EPA 1975
CE50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l OECD Tg 202
CEr50 (otras plantas acuáticas)	> 4 mg/l
NOEC (crónico)	0,1 - 1 mg/l 196 d
NOEC crónico crustáceos	2,9 mg/l 32 d

<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated acyl) derivatives, hydroxides, inner salts</b>	
CL50 peces 1	15 mg/l OECD 203
CE50 Daphnia 1	1,1 mg/l 24h - OECD 202
EC50 72h algae 1	4,66 mg/l OECD 201
NOEC crónico peces	0,135 mg/l 100d - OECD 210
NOEC crónico crustáceos	0,32 mg/l 21d - OECD 211



VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### LIOKIL

Persistencia y degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.
-------------------------------	---

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	> 60 % 28 d

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated acyl) derivatives, hydroxides, inner salts

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
-----------------------------	-----------------------------------

## 12.4. Movilidad en el suelo

### LIOKIL

Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.
------------------	--

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (68411-30-3)

Movilidad en el suelo	Poco móvil
-----------------------	------------

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Componente

/	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
---	---

## 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Reutilizar o reciclar tras su descontaminación. Admisión externa y reciclamiento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No aplicable

##### Transporte marítimo

No aplicable

##### Transporte aéreo

No aplicable

##### Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### Transporte ferroviario

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos los párrafos

### SECCIÓN 16: Información adicional

#### Siglas y Abreviaturas:

FDS	Fichas de datos de seguridad
-----	------------------------------

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Código: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Sistema globalmente armonizado
	CSR - Informe sobre la seguridad química
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
	PVC (Cloruro polivinílico).
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006

Otros datos

: Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

**Texto íntegro de las frases H y EUH:**

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 20/06/2018

Número de la versión: 3.1

Versión que se sustituye: 3.0 – 28/05/2012

Nombre comercial: LIOKIL

Codigo: 11927

Fecha de impresión: 20/06/2018

H302	Nocivo en caso de ingestión.	
H318	Provoca lesiones oculares graves.	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Eye Dam. 1	H318	Criterio experto

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*