

**ALC 100 LÍQUIDO FORMADOR DE METAL SINTÉTICO EN BASE POLÍMERO****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR****1.1 Identificador del producto**

ALC 100

**Identificación adicional**

Nombre químico: Polymeric ester

CAS-No.: No es aplicable.

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

El gelatin de modelación a base de agua. Exclusivamente del uso especializado e industrial.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**BBLubricants s.r.o.  
Karla IV. 237  
Uherský Brod - 688 01  
Česká republika  
IČO 02715121  
T +420 725 812 101**1.4 Teléfono de emergencia**

Número del teléfono del fabricante: + 420 725 812 101

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

La mezcla no es peligrosa.

**2.2 Elementos de etiquetado según la Normativa (EC) N.º 1272/2008 en su versión modificada**

Palabra almenara: No aplicable

Pictogramas: No aplicable

**2.3 Otros peligros**

Ninguno identificado.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancias**

Componente	Identificación	CAS Marca	% Peso	Clasificación
Triethanolamin	GHS07	102-71-6	< 5%	H315, H318

Corrosivo/irritación de la piel: Skin Irrit. 2 H315

Daño grave de los ojos/irritación de los ojos: Eye Dam. 1 H318

**3.2 Mezclas**

No contiene ningunas.

**SECCIÓN 4: SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- 4.1.1 Contacto con los ojos: Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Acudir al médico.
- 4.1.2 Contacto con la piel: El producto no irrita la piel. En caso de irritación lavar con agua.
- 4.1.3 Inhalación: El producto no irrita el sistema respiratorio. Llevar al aire libre a las personas expuestas si se observan efectos adversos. Acudir al médico en el caso de las dificultades persistentes.
- 4.1.4 Ingestión: No provoquen vómitos. Enjuagar la boca con agua. Beber mayor cantidad de agua para que se diluya con la mezcla. No administrar los líquidos en el caso de inconciencia. Acudir al médico inmediatamente.
- 4.2 **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No se conocen ningunos.
- 4.3 **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No se determinan ningunas recomendaciones específicas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 **Medios de extinción apropiados:**  
Dióxido de carbono, espuma química, espuma, polvo, niebla hidrológica. No utilicen chorro de agua, pues extendería el fuego.
- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**  
El contenedor puede reventarse si está expuesto a las temperaturas altas y presión excesivo.
- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
El producto no es combustible y no significa ningún riesgo de explosión.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**  
Previengan ingerir y penetrar en los ojos.  
Peligro de deslizarse por el producto derramado.
- 6.2 **Precauciones Relativas al Medio Ambiente:**  
Diluyan la sustancia con agua y quiten del suelo.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Detener el corriente del producto si no significa ningún riesgo.  
Derrames diminutos: absorbar el producto derramado con el material incombustible y absorbante.  
Escapes considerables: usar el material incombustible y absorbante entre ellos vermiculita, arena, tierra etc. Esos ayudan a absorbar el producto y alamanecarlo en los contenedores residuales.
- 6.4 **Referencia a otras secciones:**  
Veáanse la sección 13 para obtener más información sobre la liquidación segura.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura:**  
Evítense el contacto con los ojos. Procuren una ventilación adecuada.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**  
Consérvense en el embalaje original y cerrado en un lugar frío, seco y bien ventilado. No conservar al aire libre dónde se podría congelar el producto.
- 7.3 **Usos específicos finales:**  
La mezcla determinada para el retorcimiento de los tubos y la modelación de los puntos finales.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de Control

Agente: Triethanolamin (TEA)  
 Límite de exposición aceptable: 5 mg/m<sup>3</sup>  
 La mayor concentración aceptable: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Factor de cálculo de mg/m<sup>3</sup> a ppm (25 °C, 100 kPa): 0.164

### 8.2 Valores Límite de Exposición Profesional

- 8.2.1 *Controles técnicos apropiados:* El empleado responsable por la seguridad del trabajo de los empleados y su salud establece la especificación de los equipos de protección. Sigán las leyes y los reglamentos de la UE, dónde se aplican los productos.
- 8.2.2 *Protección respiratoria:* No se requiere utilizar un equipo de protección respiratoria
- 8.2.3 *Protección de las Manos:* El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. (EN 374-1)
- 8.2.4 *Protección de los ojos/la cara:* Las gafas de seguridad con protección lateral o el escudo. (EN 166)
- 8.2.5 *Protección de la piel:* El uniforme laboral conveniente (EN 340).

**En mitad de la manipulación con el producto no coman, beban y fumen. Después de manipular el material lavarse bien las manos y traten las manos con la crema.**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

pH	8.0 - 9.0
Punto de congelamiento	< 0 °C
Punto de ebullición	> 100 °C
Punto ebullición	N/A
Componentes inflamables	N/A
La presión de vapor	N/A
densidad	930 - 1020 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en grasa	N/A
Viscosidad (SUS a 38 °C)	282 cSt
Densidad de vapor	N/A
Tasa de evaporación	Agua similares

### 9.2 Información adicional

- 9.2.1 *Aspecto:* Líquido translúcido transparente, ámbar.
- 9.2.2 *Olor:* Característico sin efecto irritante.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad Química

El material es estable bajo condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:

No se conoce ninguna.

### 10.4 Condiciones que Deben Evitarse:

Calor excesivo, a temperaturas bajo cero

**10.5 Materiales Incompatibles:**

Incompatible con los agentes oxidantes y ácidos fuertes. Eviten que se mezcle con los agentes nitratos

**10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:**

Ningunos conocidos

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

Ningunos conocidos.

- 11.1.1 Toxicidad aguda: No hay datos disponibles;
- 11.1.2 Contacto dermal: No hay datos disponibles;
- 11.1.3 Corrosión/Irritación Cutáneas: No hay datos disponibles;
- 11.1.4 Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles;
- 11.1.5 Toxicidad de dosis repetidas: No hay datos disponibles;
- 11.1.6 Carcinogenicidad: No hay datos disponibles;
- 11.1.7 Mutagenicidad en Células Germinales: No hay datos disponibles;
- 11.1.8 Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles;
- 11.1.9 Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana - Exposición Única: No hay datos disponibles;
- 11.1.10 Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- la exposición repetida: no determinado; a base de las características de los componentes la mezcla no cumple con esta clasificación.
- 11.1.11 Peligro por aspiración: no determinado; a base de las características de los componentes la mezcla no cumple con esta clasificación.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

En conforme con la directiva 1999/45/ES no clasificado como una mezcla peligrosa o toxicológica para el medio ambiente. No hay datos disponibles. No dejen el material descontrolado al aire libre.

**12.1 Ecotoxicidad**

El producto es biodegradable.

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

Soluble en agua.

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

El producto no es biocumulativo.

**12.4 Movilidad:**

No hay datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles

**12.6 Otros Efectos Adversos:**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto no clasificado como un residuo peligroso. Consideren las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Ponganse en contacto con el proveedor de licencia.  
El líquido de limpieza recomendado: agua.

13.1.1 El código de residuo recomendado:

12 01 99 (Residuos no especificados)

Los embalajes contaminados - cubos, bidones - después de la purificación minuciosa liquidar con prioridad a través del proceso de reciclación, combustión en los centros adecuados o almacenar en un

lugar destino de los residuos comunales. Los embalajes contaminados liquiden como un residuo peligroso.

13.1.2 El código de la clase de residuo

15 01 10\* (embalajes contaminados) Los embalajes con los residuos peligrosos o los embalajes contaminados con los mismos

15 01 02 (embalajes lavados) Embalajes plásticos  
 Los embalajes vacíos liquidar en conforme con la reglamento No. 185/2001 Sb., según de la categoría No. 15 01 10. Los recipientes vacíos se pueden almacenar (con relleno), tajar y reciclar (según de la orden de servicio) o quemar (en los centros adecuados).

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1 <u>Número de ONU</u>	No cumple con los reglamentos
14.2 <u>Nombre correspondiente de ONU del envío</u>	No cumple con los reglamentos
14.3 <u>Clase/clases de riesgo del transporte</u>	No cumple con los reglamentos
14.4 <u>Clase de embalaje</u>	No cumple con los reglamentos
14.5 <u>Riesgo para el medio ambiente</u>	Ningún
14.6 <u>Medida específica de los usuarios</u>	No conocido
14.7 <u>Transporte público según del anexo II MARPOL73/78 y norma IBC</u>	No conocido

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Los límites relativas a la mezcla o sustancia contenidas en conforme con el anexo XVII Reglamento REACH: no presentes  
 Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59(1). Lista de candidatos: no presentes  
 Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: no presentes  
 La Orden del Parlamento Europeo y Consejo (ES) No. 1907/2006 sobre la registración, evaluación, autorización y limitación de las sustancias químicas (REACH), en la versión vigente  
 La Orden del Parlamento Europeo y Consejo (ES) No. 1272/2008 sobre la clasificación, etiquetaje y embalajes de las sustancias/mezclas (CLP), en la versión vigente  
 Reglamento No. 350/2011 Sb., sobre las sustancias y mezclas incluso las prescripciones ejecutivas  
 Reglamento No. 258/2000 Sb., sobre la protección de la salud pública en la versión de las prescripciones posteriores  
 Reglamento No. 262/2006 Sb., código laboral, en la versión de las prescripciones posteriores  
 Reglamento No 201/2012 Sb., sobre la protección del ambiente  
 Reglamento No 254/2001 Sb., sobres las aguas en la versión de las prescripciones posteriores  
 La orden del gobierno de la República Checa No. 361/2007 Sb., sobre la protección de la salud de los empleados en el ambiente laboral

El producto no está sujeto a ninguna regulación de transporte en conforme con los preceptos legales:  
 Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), Transporte internacional de mercancías peligrosas por (RID), Transporte internacional de mercancías peligrosas por rutas náuticas del interior (ADN), Transporte náutico de mercancías peligrosas (IMDG), Instrucciones técnicas de transporte aéreo de mercancías peligrosas (ICAO).

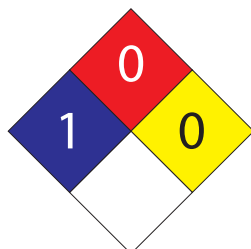
15.2 La evaluación de la seguridad química

No evaluado

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Clasificación del grado de riesgo según HMIS**

Salud	1
Inflamabilidad	0
Peligros físicos	0

Clase de peligro: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - Sin clasificación posible; \*Efecto crónico a la salud

**Clasificación del grado de riesgo según NFPA**

Clase de peligro: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - Sin clasificación posible

Informaciones y recomendaciones corresponden con nuestros conocimientos y experiencias. Con respecto a las informaciones mencionadas anteriormente, no resulta ninguna garantía. La ficha de seguridad original sirve como un mayor fundamento archivado.

Los requisitos legales están sujetos a las reformas y pueden distinguirse en función del lugar de la aplicación. El usuario/comprador debe garantizar el funcionamiento en conforme con las leyes vigentes de la UE. El BBLubricants no es responsable por las heridas, pérdidas o daños (directos/indirectos) derivados de la aplicación del producto. Asegurense sobre la conveniencia del producto antes de la aplicación. La mezcla se aplica según de la documentación técnica. La mezcla ha sido evaluada y clasificada a base del método convencional en conforme con la directiva 1999/45/ES en versión vigente.

El usuario toma a su cargo todos los riesgos y compromisos relacionados con la aplicación del producto.

**Instrucciones para el curso de capacitación**

Veáanse el código laboral, la ley 262/2006 Sb., versión de la prescripción posterior.

**Fecha de revisión:**

v1.3 El valor de la viscosidad modificada

v1.4 Los límites de exposición modificados y la orden actualizada en conforme con la EU CLP 1272/2008

v1.5 Las frases H modificadas y clasificadas en conforme con la EU CLP 1272/2008.

V1.6 Versión ESP modificada

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3:**

H315: Tóxico en contacto con la piel.

H318: Tóxico en contacto con los ojos.

**Lista de las abreviaciones:**

ACGIH: Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales

ADR: Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

AICS: Catálogo australiano de sustancias químicas

ATEmix: estimación de toxicidad agua para la mezcla

BCF: factor de bioconcentración

DMSO: sulfóxido de dimetilo  
DSL: Lista de sustancias nacionales  
EC50: concentración efectiva que genera una respuesta en el 50% de la población  
ECHA: Agencia europea de sustancias químicas  
ECL: Lista de sustancias químicas comercializadas  
ENCS: Sustancias químicas nuevas y comercializadas  
EPA: Agencia estadounidense de protección medioambiental  
IARC: Agencia internacional para la investigación del cáncer  
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo  
IECSC: Catálogo de sustancias químicas comercializadas IMDG: Mercancías marítimas internacionales peligrosas  
IP 346: ensayo gravimétrico utilizado para determinar el porcentaje en peso de compuestos aromáticos policíclicos en el aceite, a través de una técnica de extracción de  
DMSO LC50: concentración letal requerida para matar al 50% de la población  
MARPOL: Convenios internacionales para la prevención de la contaminación causada por buques  
NDSL: Lista de sustancias no nacionales  
NOAEC: concentración sin efecto adverso observado  
NOAEL: nivel sin efectos adversos observados  
NOEC: concentración sin efecto observado  
NTP: Programa nacional de toxicología de EE. UU.  
NZloc: Catálogo neozelandés de sustancias químicas  
OECD TG: Directrices de ensayo de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos  
OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU.  
PBT: sustancia química tóxica persistente y bioacumulativa  
PEL: nivel de exposición admisible  
PICCS: Catálogo filipino de productos y sustancias químicas  
PPE: equipo de protección personal (EPP)  
PRTR: Registro de emisiones y transferencias de contaminantes  
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas  
SVHC: sustancia de alto riesgo  
SWISS: Decreto sobre sustancias químicas de Suiza  
TCSCA: Ley estadounidense de control de sustancias químicas tóxicas  
TLV: valor límite umbral  
TSCA: Ley estadounidense de control de sustancias tóxicas  
TWA: promedio ponderado en el tiempo  
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo