

ALC 100

EL LÍQUIDO SINTÉTICO DE MODELACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) no. 2015/830

Versión 1.6

Fecha de Revisión 26/09/2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Identificador del producto

ALC 100

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

El líquido 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

Centro toxicológico: ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600
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: --
Pictogramas: --

2.3 Otros peligros

No se identifican ningunos.

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 almanecarlo 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/m³

La mayor concentración aceptable: 10 mg/m³
 Factor de cálculo de mg/m³ 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 ³
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en grasa	N/A
Viscosidad (SUS a 38 °C)	300 cSt
Densidad de vapor	N/A
Tasa de evaporación	Agua similares

9.2 Información adicional

- 9.2.1 *Aspecto*: líquido translúcido transparente, oscuro
- 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 registraci3n, evaluaci3n, autorizaci3n y limitaci3n de las sustancias qu3micas (REACH), en la versi3n vigente
 La Orden del Parlamento Europeo y Consejo (ES) No. 1272/2008 sobre la clasificaci3n, etiquetaje y embalajes de las sustancias/mezclas (CLP), en la versi3n vigente
 Reglamento No. 350/2011 Sb., sobre las sustancias y mezclas incluso las prescripciones ejecutivas
 Reglamento No. 258/2000 Sb., sobre la protecci3n de la salud p3blica en la versi3n de las prescripciones posteriores
 Reglamento No. 262/2006 Sb., c3digo laboral, en la versi3n de las prescripciones posteriores
 Reglamento No 201/2012 Sb., sobre la protecci3n del ambiente
 Reglamento No 254/2001 Sb., sobre las aguas en la versi3n de las prescripciones posteriores
 La orden del gobierno de la Rep3blica Checa No. 361/2007 Sb., sobre la protecci3n de la salud de los empleados en el ambiente laboral

El producto no est3 sujeto a ning3na regulaci3n de transporte en conforme con los preceptos legales:
 Transporte internacional de mercanc3as peligrosas por carretera (ADR), Transporte internacional de mercanc3as peligrosas por (RID), Transporte internacional de mercanc3as peligrosas por rutas n3uticas del interior (ADN), Transporte n3utico de mercanc3as peligrosas (IMDG), Instrucci3nes t3cnicas de transporte a3reo de mercanc3as peligrosas (ICAO).

15.2 La evaluaci3n de la seguridad qu3mica

No evaluado

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Informaciones y recomendaciones corresponden con nuestros conocimientos y experiencias. Con respecto a las informaciones mencionadas anteriormente, no resulta ning3na garant3a. La ficha de seguridad original sirve como un mayor fundamento archivado.

Los requisitos legales est3n sujetos a las reformas y pueden distinguirse en funci3n del lugar de la aplicaci3n. El usuario/comprador debe garantizar el funcionamiento en conforme con las leyes vigentes de la UE. El BBLubricants no es responsable por las heridas, perdidas o daos (directos/indirectos) derivados de la aplicaci3n del producto. Asegurense sobre la conveniencia del producto antes de la aplicaci3n. La mezcla se aplica seg3n de la documentaci3n t3cnica. La mezcla ha sido evaluada y clasificada a base del m3todo convencional en conforme con la directiva 1999/45/ES en versi3n vigente.

El usuario toma a su cargo todos los riesgos y compromisos relacionados con la aplicaci3n 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 químicos

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