

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

- 1.1 Identificador del producto**
- | | |
|--------------------------|--|
| Nombre del producto | Boester L810TM |
| N° EC INDEX | 290-754-9 |
| N° CAS | 90218-76-1 |
| Nombres alternativos | Acido 1,2,4-bencenodicarboxílico, triéster con mezcla de octil y decil |
| N° del registro de REACH | 01-2119486801-33-XXXX |
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- | | |
|-------------------|-------------|
| Uso identificado | Lubricante |
| Uso desaconsejado | Desconocido |
- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- Identificación de la Empresa**
- Boedal Ltd
11 Portland Street
Southampton
Hampshire SO14 7EB
United Kingdom
- Tel: + 44 (0)2380 089083
Fax: + 44 (0)2380 335784
- E-Mail** info@boedal.com
- 1.3 Teléfono de emergencia** +44(0)2380 089083 / Fuera del horario de oficina + 41 (0)79 343 7534

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla** No clasificado como peligroso con arreglo al Reglamento (CE) núm. 1272/2008 (CLP)
- 2.2 Elementos de la etiqueta** Ninguno requerido

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancias**
No contiene ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- | | |
|------------------------------|--|
| Inhalación | Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo abrigado y en reposo. Acudir al médico, si se nota malestar. |
| Contacto con la piel | Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con agua. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico |
| Contacto con los ojos | Irrigar con solución lavavojos o con agua clara, manteniendo los párpados separados, durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico. |
| Ingestión | No provocar el vómito. En el supuesto que el paciente esté conciente, lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. Acudir al médico. |
- 4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
En caso de irritación o erupción cutánea : consultar a un médico.
- 4.2 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de Extinción****Medios de extinción adecuados**

De acuerdo con lo adecuado para los materiales y equipos presentes en la zona. Utilizar agua con precaución para evitar la posible generación violenta de vapor. Debe rociarse con agua para enfriar los envases.

Medios de extinción no apropiados

No se prevé ninguna.

5.2 Peligrosos específicos derivados de sustancia o la mezcla

Bajo riesgo de incendio. La descomposición térmica desprende vapores irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que los derrames penetren en sumideros, alcantarillas, o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlo a un recipiente para su eliminación o recuperación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver también Sección n° 8, 13

6.5 Información adicional

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Disponer de una ventilación adecuada.

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase alejado de agentes oxidants fuertes. Manténgase el contenedor seco. Evite la entrada de humedad manteniendo los contenedores debidamente sellados cuando no estén en uso

Contenedores convenientes: Acero dulce.

Temperatura de Almacenaje: Ambiente.

Duración total de almacenamiento en las condiciones recomendadas: 2 años si se almacena de acuerdo con los consejos dados más arriba.

7.3 Usos específicos finales

Lubricante.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control**

No tiene Límite de Exposición Ocupacional asignado

DNEL / DMEL	Oral	Inhalación	Dermal
Industria - A largo plazo - Efectos locales	-	-	-
Industria - A largo plazo - Efectos sistémicos	-	35.2 mg/m ³	50 mg/kg peso corporal/día
Industria - A corto plazo - Efectos locales	-	-	-
Industria - A corto plazo - Efectos sistémicos	-	-	-
Consumidor - A largo plazo - Efectos locales	-	-	-
Consumidor - A largo plazo - Efectos sistémicos	2.5 mg/kg peso corporal/día	8.7 mg/m ³	25 mg/kg peso corporal/día
Consumidor - A corto plazo - Efectos locales	-	-	-
Consumidor - A corto plazo - Efectos sistémicos	-	-	-
Medio ambiente	PNEC		

Compartimiento Acuático (incluidos los sedimentos)	Agua dulce : PNEC No determinado. Insoluble en agua. Agua de mar : PNEC No determinado , Estación depuradora de aguas residuales : PNEC No determinado
Compartimiento Terrestre	PNEC No determinado
Compartimiento Atmosférico	PNEC No determinado

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Disponer una ventilación adecuada, en aquellos casos, en que los procedimientos operacionales lo requieran. Usar recipientes apropiados para no contaminar el medio ambiente.

Equipo personal de protección

Protección ocular

Si es posible que haya salpicaduras: Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

La buena práctica de trabajo indica que deben usarse guantes y gafas. Los siguientes materiales son adecuados para guantes de protección (tiempo de permeación \geq 8 horas): Caucho nitrilo (0.35mm), Cotejar con los datos publicados por el fabricante del equipo de protección. Material de los guantes inadecuado : Caucho natural, Policloropreno

Protección respiratoria

Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. Una mascarilla apropiada con filtro tipo A puede resultar adecuada. Cotejar con los datos publicados por el fabricante del equipo de protección.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido.
Color :	Amarillo pálido.
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	Desconocido.
pH:	Desconocido.
Punto de fusión/punto de congelación:	Desconocido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	346°C
Punto de Inflamación:	241°C [Closed cup/Copa cerrada] 278°C [Open cup/Copa abierta]
Tasa de Evaporación:	Desconocido.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de Explosividad	Desconocido
Presión de vapor:	0.000000134Pa @ 25°C
Densidad de vapor:	Desconocido.
Densidad (g/ml):	0.972@ 20°C
Densidad relativa:	Desconocido.
Solubilidad(es):	Solubilidad (Agua) : <1mg/l @ 23°C La sustancia es esencialmente insoluble en agua.
Solubilidad (Otros) :	Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	12.79@ 25°C
Temperatura de auto-inflamación:	389°C
Temperatura de Descomposición (°C):	>195°C
Viscosidad Viscosidad Cinemática :	144.5cSt @ 20°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No oxidante.

9.2 Otra información

Peso molecular:	546-631
Punto de Vertido (°C):	-50°C

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Mantenerlo alejado de agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que se deben evitar

Impedir la entrada de humedad manteniendo los envases debidamente cerrados cuando no se utilicen.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

13.2 Información adicional

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte.

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**
No clasificado como peligroso para el suministro/uso.**Regulaciones nacionales**

Alemania Wassergefährdungsklasse (WGK) Kenn-Numm : 2215 WGK Clase 1 (oficial).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Evaluación de Seguridad Química (CSA, por sus siglas en inglés) para esta sustancia

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de cambio(s) : Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1.4, 2.1

Acrónimos

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

DNEL : Nivel obtenido sin efecto

CE : Comunidad Europea

EINECS : Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

PBT : Persistente, Bioacumulable y Tóxico

PNEC : Concentración prevista sin efecto

REACH : Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

STOT : Toxicidad órganos específica

mPmB : muy Persistente y muy Bioacumulable

Referencias bibliográficas principales :

Informe de seguridad química: Acido 1,2,4-bencenodicarboxílico, triéster con mezcla de octil y decil
23/09/2010 Actualizado 14/4/2014

GESTIS: base de datos de sustancias peligrosas

Información adicional

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. En consecuencia, Boedal Limited no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. La libertad bajo patente, derecho de autor y diseños no puede ser asumida.

Boester™ es una marca comercial de Boedal Ltd.