

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 OTM (unstabilised)
N° EC INDEX	222-020-0
N° CAS	3319-31-1
Nombres alternativos	Tris (2-etilhexil) trimelitato, éster a base de trimelitato
N° del registro de REACH	01-2119487462-32-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) nº 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**

No respirar los vapores. Evitar la inhalación de altas concentraciones de vapor o niebla. Disponer una ventilación adecuada, si es previsible la liberación de humos o vapores. Evítese el contacto con los ojos. Evítese un contacto prolongado con la piel. La combustión o descomposición térmica desprende vapores irritantes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase alejado de agentes oxidantes 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.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes enérgicos

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	-	9.78 mg/m ³	1.39 mg/kg peso corporal/día
Industria - A corto plazo - Efectos locales	-	-	-
Industria - A corto plazo - Efectos sistémicos	-	48.89 mg/m ³	6.94 mg/kg peso corporal/día
Consumidor - A largo plazo - Efectos locales	-	-	-
Consumidor - A largo plazo - Efectos sistémicos	0.83 mg/kg peso corporal/día	2.9 mg/m ³	0.83 mg/kg peso corporal/día

Boester OTM

Consumidor - A corto plazo - Efectos locales	-	-	-
Consumidor - A corto plazo - Efectos sistémicos	4.17 mg/kg peso corporal/día	14.5 mg/m ³	4.17 mg/kg peso corporal/día
Medio ambiente	PNEC		
Compartimiento Acuático (incluidos los sedimentos)	Agua dulce : 0.1 mg/l , Agua de mar : 0.01 mg/l , Estación depuradora de aguas residuales : 1000 mg/l , Sedimento (Agua dulce) : 0.235 mg/kg seco , Sedimento (Agua de mar) : 0.024 mg/kg seco		
Compartimiento Terrestre	Suelo : 0.235 mg/kg		
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 >= 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 :	Claro, Amarillo pálido.
Olor:	Débil
Umbral olfativo:	Desconocido.
pH:	Desconocido.
Punto de fusión/punto de congelación:	-43°C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	355°C
Punto de Inflamación:	224°C [Closed cup/Copa cerrada] 267°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:	0.00000068Pa @ 25°C
Densidad de vapor:	Desconocido.
Densidad (g/ml):	0.9885@ 20°C
Densidad relativa:	Desconocido.
Solubilidad(es):	Solubilidad (Agua) : < 0.000386mg/l @ 23°C La sustancia es esencialmente insoluble en agua.
Solubilidad (Otros) :	Desconocido.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	8.8@ 55°C
Temperatura de auto-inflamación:	>200°C
Temperatura de Descomposición (°C):	>200°C
Viscosidad :	306mPa·s @ 20°C
Viscosidad Viscosidad Cinemática :	312.6cSt @ 20°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No oxidante.

9.2 Otra información

Punto de Vertido (°C):	-30°C
------------------------	-------

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

No reactivo

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente

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 : 2124 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: Tris (2-etilhexil) trimelitato 29/10/2010

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.