

## **Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

### **1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Anderol 3068

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante  
Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Compañía: Fabricante  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Países Bajos

Teléfono : +31-77 396 0340

Proveedor  
LANXESS Solutions UK Ltd.  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Reino Unido  
M17 1WT

Servicio para los clientes: +44 161 875 3800  
Preparado por

Información adicional (ficha de datos de seguridad) :

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)  
En la sección 16 de la Hoja de datos de seguridad encontrará  
números de teléfono de emergencia adicionales.

### **2. Identificación de los peligros**

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

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

## Anderol 3068

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Peligroso para el medio ambiente

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro :

Consejos de prudencia : **Prevención:** P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros peligros

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

## 3. Composición/ información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
fosfato de trifenilo	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0.25 - < 1

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

- Síntomas : Ninguna conocida.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

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

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Peligros específicos en la  
lucha contra incendios : Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

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

Equipo de protección  
especial para el personal de  
lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio  
autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe  
penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada  
deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al  
medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en  
las tuberías.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados,  
informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo,  
arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su  
eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

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

Consejos para una  
manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones  
nacionales y locales.

Indicaciones para la  
protección contra incendio y  
explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de  
incendio.

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

## **Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Materia prima para la industria

## **8. Controles de exposición/ protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
	115-86-6	TWA	3 mg/m3	2005-04-06	GB EH40
		LECP	6 mg/m3	2005-04-06	GB EH40

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Medidas de ingeniería**

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

#### **Protección personal**

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos : Guantes de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo  
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.  
Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Aspecto : líquido

Color : amarillo

Olor : No hay información disponible.  
Umbral olfativo : No hay información disponible.  
Punto de inflamación : 262 °C

Método: ASTM D 92

Temperatura de ignición : No hay información disponible.

Límites inferior de explosividad : No hay información disponible.

Límite superior de explosividad : No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay información disponible.  
Temperatura de auto-inflamación : No hay información disponible.

pH : No hay información disponible.  
Temperature de escurrimiento : -50 °C

Presión de vapor : No hay información disponible.  
Densidad : 0.870 g/cm3

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Densidad relativa	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	:	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información disponible.
Viscosidad, cinemática	:	61.1 mm <sup>2</sup> s a 40 °C Método: ASTM D 445
		8.7 mm <sup>2</sup> s a 100 °C Método: ASTM D 445
Densidad relativa del vapor	:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible.

**9.2 Otra información**

Potencial comburente	:	Nota: No hay información disponible.
----------------------	---	--------------------------------------

**10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas	:	Nota: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
-----------------------	---	---

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	:	Contaminación
--------------------------------	---	---------------

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos
-----------------------------	---	-------------------------------------

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ) Óxidos de fósforo
--	---	--

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

**11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad oral aguda  
fosfato de trifenilo : DL50: > 2,000 mg/kg  
Especies: RataToxicidad aguda por  
inhalación : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.Toxicidad aguda por inhalación  
fosfato de trifenilo : CL50: > 200 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 H  
Especies: Rata

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad cutánea aguda  
fosfato de trifenilo : DL50: > 7,900 mg/kg  
Especies: Conejo**Corrosión o irritación cutáneas**

Irritación de la piel : Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Irritación de la piel  
fosfato de trifenilo : Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Tiempo de exposición: 4 H**Lesiones o irritación ocular graves**

Irritación ocular : Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

Irritación ocular  
fosfato de trifenilo : Especies: Conejo

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Resultado: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización : Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización  
fosfato de trifenilo : Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

**Mutagenicidad en células germinales**

fosfato de trifenilo : Prueba de Ames  
Resultado: negativo

ensayo in vitro  
Resultado: negativo

ensayo de la síntesis de ADN no programada  
Resultado: negativo

**Mutagenicidad Valoración**

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

**Carcinogenicidad Valoración**

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

**Toxicidad para la reproducción Valoración**

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

**Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única**

: Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

**Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida**

: Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

**Peligro de aspiración**

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

**Evaluación Toxicológica****Otros datos** : Sin datos disponibles**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces :  
Observaciones:  
Sin datos disponibles

Toxicidad para los peces  
fosfato de trifenilo : CL50: 0.78 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 H

Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Ensayo estático  
CL50: 1.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 H

Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-  
naranja)  
Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos : Observaciones:  
Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos  
fosfato de trifenilo : CE50: 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 H  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

CE50: 0.36 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 H

Factor-M : 1  
(Agudo Toxicidad acuática)  
fosfato de trifenilo

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)  
fosfato de trifenilo : NOEC: 0.037 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad : Resultado: Sin datos disponibles

Biodegradabilidad  
fosfato de trifenilo : aeróbico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
83 - 94 %  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD**12.3 Potencial de bioacumulación**Bioacumulación : Observaciones:  
Sin datos disponiblesBioacumulación  
fosfato de trifenilo : Especies: *Oryzias latipes* (Ciprinodontidae de color rojo-  
naranja)  
Tiempo de exposición: 18 d  
Temperatura: 25 °C  
Concentración: 0.01 mg/l  
Factor de bioconcentración (FBC): 144**12.4 Movilidad en el suelo**Movilidad : Observaciones:  
Sin datos disponibles**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Otros efectos adversos**Información ecológica  
complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a  
largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

- Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

**14. Información relativa al transporte****ADR**

Mercancía no peligrosa

**IATA**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Mercancía no peligrosa

**RID**

Mercancía no peligrosa

**Precauciones  
particulares para los  
usuarios** :

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : 96/82/EC      Puesto al día: 2003

**Anderol 3068**

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

**Tenga en cuenta que en la Sección 3 de este documento se enumeran solo los componentes peligrosos que prescribe la normativa de comunicación de riesgos del país o la región en cuestión. Los identificadores químicos enumerados en la Sección 3 se utilizan con dichos fines a nivel mundial y pueden no corresponderse con los que se usen en el inventario de las sustancias químicas de un determinado país o región. La información de inventario de sustancias químicas contenida en la Sección 15 de este documento se aplica al producto en su conjunto y debe utilizarse al evaluar la conformidad con el inventario.**

**Estatuto de notificación**

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL  
AICS : En o de conformidad con el inventario  
NZIoC : En o de conformidad con el inventario  
ENCS : En o de conformidad con el inventario  
KECI : En o de conformidad con el inventario  
PICCS : En o de conformidad con el inventario  
IECSC : En o de conformidad con el inventario  
TCSI : En o de conformidad con el inventario  
US.TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.

**16. Otra información****El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Otros datos**

***Anderol 3068***

Versión 1.2

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

**Carechem24 International Worldwide Coverage**

**Número de Teléfono de Emergencia**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Nueva Zelanda	+64 9929 1483
	China Taiwán	+86 10 5100 3039
	Japón	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malaisia	+60 3 6207 4347
	Tailandia	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipinas	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.