

ANDEROL 3046

Versión 1.3

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 3046

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 3046

Versión 1.3

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 3046

Versión 1.3

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 3046

Versión 1.3

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.

Clase de explosión del polvo : Sin datos disponibles

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- 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

Sistema eficaz de ventilación por extracción
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

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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.

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 : Sin datos disponibles
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 254 °C
Método: ASTM D 92

Temperatura de ignición : No hay información disponible.

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

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

pH :

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Temperature de escurrimiento	:	Sin datos disponibles -48 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Nota: Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.861 g/cm3
Densidad relativa	:	a Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Pow: log Pow: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	Nota: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	42 mm2s a 40 °C Método: ASTM D 445 7.1 mm2s a 100 °C Método: ASTM D 445
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

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.

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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 : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Descomposición térmica : Nota: Sin datos disponibles

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: Rata

Toxicidad 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

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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
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: negativoensayo in vitro
Resultado: negativoensayo de la síntesis de ADN no programada
Resultado: negativo**Mutagenicidad Valoración**

Observaciones

: No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad Valoración

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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

Evaluación Toxicológica**Otros datos** : Sin datos disponibles**12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**Toxicidad para los peces :
Observaciones:
Sin datos disponiblesToxicidad 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 estáticoToxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : Observaciones:
Sin datos disponibles

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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)

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 disponibles

Bioacumulación
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:

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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**

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 :

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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

: ZEU_SEVES3 Puesto al día:
No aplicable

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

TCSI : En o de conformidad con el inventario
US.TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AICS : En o de conformidad con el inventario
DSL : No 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
NZIoC : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

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

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

ANDEROL 3046

Versión 1.3

Fecha de revisión 10/20/2020

Fecha de impresión 11/04/2020

	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.