

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Q8 Terra 2500 UTTO



SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Q8 Terra 2500 UTTO
Viscosidad o Tipo : SAE 75W-80

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

Usos del material : Aceite lubricante para transmisiones de tractores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Kuwait Petroleum España S.A.
C/ Francisco Silvela, 42 – 5º
28028 Madrid
Tel. +34 91 576 43 00
Email: q8pedidos@q8spain.es / HSSE@q8spain.es

Fabricante / Distribuidor : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.
Petroleumkaai 7 / Via Volpedo 2
B-2020 Antwerp / 15050 Castellar Guidobono (AL)
Belgium / Italy

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : SDSinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

PCN Contacto para información : PCNinfo@Q8.com, comunicación preferiblemente solo en inglés.

1.4 Teléfono de emergencia

España : +34 91 114 2520
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

España : Servicio De Información Toxicológica (SIT) : +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) Categoría 3 H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Ninguno.

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Ninguno.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- Palabra de advertencia** : Sin palabra de advertencia.
- Indicaciones de peligro** : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia**
- Prevención** : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- Respuesta** : No aplicable.
- Almacenamiento** : No aplicable.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : HUH208 - Contiene 2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico y fosfito de trifenilo. Puede provocar una reacción alérgica.
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado**
- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

- El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
- El producto cumple con los criterios de propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	-	≥75 - ≤90	No clasificado.	-	[2]
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	-	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo),	REACH #:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8				
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) de zinc	REACH #: 01-2119493635-27 CE: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	≤3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%	[1]
2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	REACH #: 01-2119976364-28 CE: 701-392-2	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
fosfito de trifenilo	REACH #: 01-2119511213-58 CE: 202-908-4 CAS: 101-02-0 Índice: 015-105-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 444 mg/kg Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
fenol	REACH #: 01-2119471329-32 CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Índice: 604-001-00-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 630 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 0.316 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3% Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%	[1] [2]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		

* Contiene uno o más de los siguientes:

CAS: 64741-88-4, EC: 265-090-8, EU REACH: Exempt, Article 2.7.d.

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Los aceites base minerales de este producto están altamente refinados y contienen menos del 3 % de extracto de DMSO según el método IP 346, por lo que no están clasificados como carcinógenos según el Reglamento (CE) 1272/2008, nota L.

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, una espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla de agua).
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azufre
óxidos de fósforo
óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.


Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
 Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	UE Valores límite de exposición profesional (Europa) VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: Nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: Nieblas.
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	UE Valores límite de exposición profesional (Europa) VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: Nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: Nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	INSHT (España, 3/2025) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
fenol	UE Valores límite de exposición profesional (Europa) VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel.

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

2-dietilaminoetanol	<p>VLA-ED 8 horas: 2 ppm. VLA-ED 8 horas: 8 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 16 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 4 ppm.</p> <p>UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 2 ppm. TWA 8 horas: 8 mg/m³. STEL 15 minutos: 16 mg/m³. STEL 15 minutos: 4 ppm.</p> <p>INSHT (España, 3/2025) Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 2 ppm. VLA-ED 8 horas: 9.7 mg/m³.</p>
---------------------	---

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
fenol	<p>INSHT (España, 3/2025) VLB: 120 mg/g creatinina, fenol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.</p>

Procedimientos recomendados de control

: Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
 Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	<p>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.74 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.97 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.19 mg/m³ Efectos: Local</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 2.73 mg/m³ Efectos: Sistémico</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 5.58 mg/m³ Efectos: Local</p>
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis(ditiofosfato) de zinc	<p>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.19 mg/kg bw/día Efectos: Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.67 mg/m³ Efectos: Sistémico</p>

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	<p>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 4.8 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 6.6 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico</p>
	<p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 9.6 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p>
fosfito de trifenilo	<p>DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea 11.7 µg/cm² <u>Efectos:</u> Local</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 11.7 µg/cm² <u>Efectos:</u> Local</p> <p>DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea 11.7 µg/cm² <u>Efectos:</u> Local</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 11.7 µg/cm² <u>Efectos:</u> Local</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 75 µg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 150 µg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.15 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.53 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.53 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico</p>
fenol	<p>DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.452 mg/m³ <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 0.5 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p> <p>DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 1.23 mg/kg bw/día <u>Efectos:</u> Sistémico</p>

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
8 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
16 mg/m³
Efectos: Local

Valor PNEC

No disponible.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/lara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Recomendado: < 1 hora (tiempo de detección): caucho nitrílico 0.17 mm. Proporcionar al empleado programas para el cuidado de la piel.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: Punto de ebullición > 65 °C: A1; Punto de ebullición < 65 °C: AX1; Material caliente: A1P2. Los cartuchos de filtro de gas y combinados deben cumplir con la norma europea EN14387.

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : Líquido. [Líquido aceitoso.]

Aspecto : Claro

Color : No disponible.

Olor : Débil

Umbral olfativo : No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación : No aplicable.

Punto de fluidez : -48°C (-54.4°F) [ASTM D 97]

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : >300°C (>572°F)

Inflamabilidad : No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad : No disponible.

Punto de inflamación : Vaso abierto: >200°C (>392°F) [ASTM D 92] [El producto no sustenta la combustión.]

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> Estilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	>230	>446	

Temperatura de descomposición : No disponible.

pH : No aplicable.

Viscosidad : Cinemática (40°C (104°F)): 40.58 mm²/s (40.58 cSt) [ASTM D 445]
Cinemática (100°C (212°F)): 7.315 mm²/s (7.315 cSt) [ASTM D 445]

Solubilidad :

Soporte	Resultado
agua	No soluble

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No aplicable.

Presión de vapor : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Densidad : 0.86 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Densidad de vapor relativa : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas : No aplicable.

Propiedades comburentes : No aplicable.

9.2.2 Otras características de seguridad

No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química : El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
Materiales oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Resultado

Conejo - Cutánea - DL50
>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50
>5000 mg/kg

Rata - Masculino, Femenino - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas
5.53 mg/l [4 horas]
Toxicidad aguda por inhalación

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

Conejo - Cutánea - DL50
>5000 mg/kg

Rata - Oral - DL50
>5000 mg/kg

Rata - Masculino, Femenino - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas
5.53 mg/l [4 horas]
Toxicidad aguda por inhalación

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50
>5000 mg/kg

Conejo - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50
>5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda

Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

3900 mg/m³ [4 horas]

Efectos tóxicos: Comportamiento - Temblor Pulmón, tórax o respiración - Disnea Riñón, uréter y vejiga - Aumento del volumen de orina

Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis(ditiofosfato) de zinc

Conejo - Cutánea - DL50

>5 g/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Piel después de la exposición tópica - Irritación primaria

Rata - Oral - DL50

3.1 g/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Comportamiento - Ingesta de alimentos (animales) Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea

fosfito de trifenilo

Rata - Oral - DL50

444 mg/kg

fenol

Rata - Oral - DL50

317 mg/kg

Efectos tóxicos: Conductual - Convulsiones o efecto sobre el umbral de convulsiones

Rata - Cutánea - DL50

669 mg/kg

Efectos tóxicos: Comportamiento - Temblor Riñón, uréter y vejiga - Hematuria Piel después de la exposición tópica - Sensibilización cutánea (experimental)

Conejo - Cutánea - DL50

630 mg/kg

Rata - Por inhalación - CL50 Vapor

316 mg/m³ [4 horas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis(ditiofosfato) de zinc	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
fosfito de trifenilo	444	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol	100	630	N/A	0.316	N/A

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente

Resultado

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Conejo - Piel - Eritema/Costra

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0.17

Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Piel - Edema

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0

Totalmente reversibles en 7 días o menos

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

Conejo - Piel - Eritema/Costra

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0.17

Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Piel - Edema

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0

Totalmente reversibles en 7 días o menos

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Conejo - Piel - Eritema/Costra

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0.17

Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Piel - Edema

Duración del tratamiento/exposición: 72 horas

Período de observación: 7 días

Grado de irritación: 0

Totalmente reversibles en 7 días o menos

fosfito de trifenilo

Humano - Piel - Muy irritante

Duración del tratamiento/exposición: 48 horas

Cantidad/concentración aplicada: 125 mg

Conejo - Piel - Irritante moderado

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas

Cantidad/concentración aplicada: 20 mg

Conejo - Piel - Muy irritante

Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

fenol

Cerdo - Piel - Muy irritante

Duración del tratamiento/exposición: 0.5 minutos

Cantidad/concentración aplicada: 400 uL

Conejo - Piel - Irritante leve

Cantidad/concentración aplicada: 100 mg

Conejo - Piel - Muy irritante

Cantidad/concentración aplicada: 535 mg

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente

Resultado

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Conejo - Ojos - Lesión del iris

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0
Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0.33
Totalmente reversibles en 7 días o menos

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

Conejo - Ojos - Lesión del iris

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0
Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0.33
Totalmente reversibles en 7 días o menos

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Conejo - Ojos - Lesión del iris

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0
Totalmente reversibles en 7 días o menos

Conejo - Ojos - Enrojecimiento de la conjuntiva

Irritación ocular/corrosión aguda
Duración del tratamiento/exposición: 48 horas
Período de observación: 72 horas
Grado de irritación: 0.33
Totalmente reversibles en 7 días o menos

fosfito de trifenilo

Conejo - Ojos - Irritante leve

Duración del tratamiento/exposición: 24 horas
Cantidad/concentración aplicada: 500 mg

fenol

Conejo - Ojos - Irritante leve

Duración del tratamiento/exposición: 0.5 minutos
Cantidad/concentración aplicada: 5 mg

Conejo - Ojos - Muy irritante

Cantidad/concentración aplicada: 5 mg

Conclusión/resumen [Producto] : No irritante para los ojos.
El riesgo de irritación ocular se estima basándose en la evaluación de datos obtenidos en productos similares. Dichos datos demuestran que un componente específico contenido en este producto antagoniza la irritación de los ojos causada por el ZnDTP (o disminuye la intensidad de la misma).

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Nombre del producto o ingrediente

✓ Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Resultado

Cobaya - piel

Sensibilización de la piel
Resultado: No sensibilizante

Cobaya - piel

Sensibilización de la piel
Resultado: No sensibilizante

Cobaya - piel

Sensibilización de la piel
Resultado: No sensibilizante

Piel

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Respiratoria

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre del producto o ingrediente

✓ Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Resultado

In vivo - Mamífero-Animal - Somática - Intraperitoneal

Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
Resultado: Negativo

In vivo - Mamífero-Animal - Somática - Intraperitoneal

Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
Resultado: Negativo

In vivo - Mamífero-Animal - Somática - Intraperitoneal

Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
Resultado: Negativo

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Carcinogenicidad

Nombre del producto o ingrediente

✓ Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Resultado

Ratón - Femenino - Cutánea - TC

Estudios de carcinogenicidad
78 semanas
Resultado: Negativo

Ratón - Femenino - Cutánea - TC

Estudios de carcinogenicidad
78 semanas
Resultado: Negativo

Ratón - Femenino - Cutánea - TC

Estudios de carcinogenicidad
78 semanas
Resultado: Negativo

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Resultado

Rata - Masculino, Femenino - Oral

Prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo

1000 mg/kg

Efectos: Nivel sin efecto.

Toxicidad materna: Negativo

Efectos sobre la fertilidad: Negativo

Del desarrollo: Negativo

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

Rata - Masculino, Femenino - Oral

Prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo

1000 mg/kg

Efectos: Nivel sin efecto.

Toxicidad materna: Negativo

Efectos sobre la fertilidad: Negativo

Del desarrollo: Negativo

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Rata - Masculino, Femenino - Oral

Prueba de detección de toxicidad para la reproducción y el desarrollo

1000 mg/kg

Efectos: Nivel sin efecto.

Toxicidad materna: Negativo

Efectos sobre la fertilidad: Negativo

Del desarrollo: Negativo

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente

Fosfito de trifenilo
fenol

Resultado

STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Resultado

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno

Resultado

Subcrónico - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL

Toxicidad dérmica subcrónica: estudio de 90 días
≥2000 mg/kg [5 días por semana] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Oral - LOAEL

Estudio de toxicidad oral a dosis repetidas de 90 días en roedores
125 mg/kg [5 horas al día] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Por inhalación - NOAEL

>980 mg/m³ [5 días por semana] [4 semanas]

Subcrónico - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL

Toxicidad dérmica subcrónica: estudio de 90 días
≥2000 mg/kg [5 días por semana] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Oral - LOAEL

Estudio de toxicidad oral a dosis repetidas de 90 días en roedores
125 mg/kg [5 horas al día] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Por inhalación - NOAEL

>980 mg/m³ [5 días por semana] [4 semanas]

Subcrónico - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL

Toxicidad dérmica subcrónica: estudio de 90 días
≥2000 mg/kg [5 días por semana] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Oral - LOAEL

Estudio de toxicidad oral a dosis repetidas de 90 días en roedores
125 mg/kg [5 horas al día] [13 semanas]

Subagudo - Rata - Masculino - Por inhalación - NOAEL

>980 mg/m³ [5 días por semana] [4 semanas]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Generales : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos de ensayo disponibles de este producto o sus componentes.

- Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente

✓ Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
* - No clasificado.

Resultado

Agudo - NEL - Agua fresca

Peces, Prueba de Toxicidad Aguda
Peces - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 horas]

Agudo - NEL - Agua fresca

Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda y Prueba de Reproducción
Dafnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 horas]

Crónico - NEL - Agua fresca

Test de reproducción de Daphnia Magna
Dafnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 días]
Efecto: Reproducción

Agudo - NEL - Agua fresca

Alga, Prueba de Inhibición del Crecimiento
Algas
>100 mg/l [72 horas]
Efecto: (tasa de crecimiento)

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
* - H304

Agudo - NEL - Agua fresca

Peces, Prueba de Toxicidad Aguda
Peces - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 horas]

Agudo - NEL - Agua fresca

Daphnia sp. Prueba de Inmovilización Aguda y Prueba de Reproducción
Dafnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 horas]

Crónico - NEL - Agua fresca

Test de reproducción de Daphnia Magna
Dafnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 días]
Efecto: Reproducción

Agudo - NEL - Agua fresca

Alga, Prueba de Inhibición del Crecimiento
Algas

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 12. Información ecológica

>100 mg/l [72 horas]
Efecto: (tasa de crecimiento)

fenol

Agudo - CL50 - Agua marina
 Crustáceos - Opossum shrimp - *Archaeomysis kokuboi* - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)
 800 µg/l [48 horas]
Efecto: Mortalidad

Agudo - CL50 - Agua fresca
 Peces - common carp - *Cyprinus carpio* - Larva
 Tamaño: 8 mm
 1.75 µg/l [96 horas]
Efecto: Mortalidad

Crónico - NOEC - Agua fresca
 Peces - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
 118 µg/l [90 días]
Efecto: Mortalidad

Crónico - NOEC - Agua fresca
 Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*
Edad: <24 horas
 1.5 mg/l [21 días]
Efecto: Reproducción

Crónico - NOEC - Agua marina
 Algas - Neptune's Necklace - *Hormosira banksii* - Gameto
 16 µg/l [72 horas]
Efecto: Desarrollo

Agudo - EC50 - Agua fresca
 Algas - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*
Edad: 4 a 7 días
 61.1 µg/l [96 horas]
Efecto: Población

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente

Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis(ditiofosfato) de zinc

Resultado

Anaeróbico
 5% [27 días]

Conclusión/resumen [Producto] : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	-	-	Inherente
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	-	-	Inherente
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	-	-	Inherente
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis	-	-	No inmediatamente

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 12. Información ecológica

(ditiófosfato) de zinc

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	>3	-	Bajo
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis (ditiófosfato) de zinc	3.59	-	Bajo
fosfito de trifenilo	6.62	-	Alta
fenol	1.47	647 [OCDE 305 E]	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis(ditiófosfato) de zinc	3.5	2912.11
fosfito de trifenilo	4.5	30865.5
fenol	1.4	27.0339

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	No	No	No	No	No	No	No
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	No	No	No	No	No	No	No
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis (ditiófosfato) de zinc	No	No	No	No	No	No	No
2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	No	No	No	No	No	No	No
fosfito de trifenilo	No	No	No	No	No	No	No
fenol	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 12. Información ecológica

Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) de zinc	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
fosfito de trifenilo	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
fenol	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - No clasificado.	No	No	No	No	No	No	No
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	No	No	No	No	No	No	No
Bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] bis (ditiofosfato) de zinc	No	No	No	No	No	No	No
2-tetradeciloxirano, productos de reacción con ácido bórico	No	No	No	No	No	No	No
fosfito de trifenilo	No	No	No	No	No	No	No
fenol	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos de ensayo disponibles de este producto o sus componentes.

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
13 02 05*	Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Empaquetado

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No disponible.	9006	Not available.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No disponible.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	Not available.	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No disponible.	9	Not available.	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Q8 Terra 2500 UTTO (KPL 7279-1) - Parent	≥90	3

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Precusores de explosivos : No aplicable.

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Contaminantes orgánicos persistentes (1021/2019/EU)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Alemania

Clase de riesgo para el agua (WGK) : 1

Suiza

Contenido de COV : Liberado.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos de America	: Todos los componentes están activos o exentos.
Vietnam	: No determinado.
15.2 Evaluación de la seguridad química	: Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos	: ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera ASTM = Sociedad Americana para Pruebas y Materiales ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración CAS = Servicio de Resúmenes Químicos CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008] DIN = Instituto Alemán de Normalización DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado DNEL = Nivel sin efecto derivado CE = Comisión Europea EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva EN = Normas Armonizadas Europeas Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IC50 = Concentración inhibitoria máxima media IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IMO = International Maritime Organisation ISO = International Organization for Standardization LC50 = Concentración letal media LD50 = Dosis letal media LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) N/A = No disponible NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico OEL = Límite de Exposición Profesional PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006] RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
---------------------------------	--

SECCIÓN 16. Otros datos

FDS = Ficha de Datos de Seguridad
 SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
 STEL = Short Term Exposure Limit (límite máximo permisible de exposición de corto tiempo)
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weighted Average / VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
 UFI = Unique Formula Identifier
 ONU = Organización de las Naciones Unidas
 COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Los aceites base minerales de este producto están altamente refinados y contienen menos del 3 % de extracto de DMSO según el método IP 346, por lo que no están clasificados como carcinógenos según el Reglamento (CE) 1272/2008, nota L.

Nota L: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalto — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Texto completo de las frases H abreviadas

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 1	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 1
Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Muta. 2	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Consejos relativos a la formación : Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.

Q8 Terra 2500 UTTO

SECCIÓN 16. Otros datos

Fecha de impresión : 15-06-2026
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 15-06-2026
Fecha de la emisión anterior : 19-02-2026
Versión : 1.03
Preparada por : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.