

fecha de revisión anterior : 2024/01/31

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : CARTER SG 1000

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

Usos identificados
Aceite para engranajes industriales

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing España S.A.U.
Ribera del Loira 46.
28042 MADRID
ESPANA
Tel: +34 91 722 08 40
Fax: +34 91 722 08 60
rm.es-atencion-clientes@totalenergies.com

Contacto

H.S.E

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Para productos declarados:
Servicio De Información Toxicológica (SIT) : +34 91 562 04 20

Proveedor

Número de teléfono : Teléfono de urgencia: +44 1235 239670

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]

☒ Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Para más detalles sobre los efectos adversos físicos, para la salud humana y para el medio ambiente, véase de la sección 9 a la 12.

2.2 Elementos de la etiqueta

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	: Contiene 4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo. Puede provocar una reacción alérgica.
Elemento de etiquetado REACH Anexo VII	: 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 contiene sustancias que son productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB), consultar la sección 3.2. Este producto no contiene ninguna sustancia presente en una concentración igual o superior al 0,1% en masa, incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH, debido a sus propiedades alteradoras endocrinas, o una sustancia de las que se sepa que tiene propiedades alteradoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento 2018/605 de la Comisión.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: Riesgo de resbalarse en producto derramado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Producto/sustancia	Identificadores	% (p/p)	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	REACH #: 01-2119491299-23 CE: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	REACH #: 01-0000015551-76 CE: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Índice: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-	CE: 280-479-2 CAS: 83547-95-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2,	-	[1]



4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo			H411		
N-metil-N[C18-(insaturada) alcanoil]glicina	REACH #: 01-2119488991-20 CE: 701-177-3	≤0.3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.8 mg/l M [Agudo] = 1	[1]
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	REACH #: 01-2119480426-35 CE: 421-820-9 CAS: 192268-65-8 Índice: 607-501-00-9	≤0.3	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	REACH #: 01-2119979545-21 CE: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤0.22	Aquatic Chronic 1, H410	M [Crónico] = 10	[1] [2]
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	REACH #: 01-2119473797-19 CE: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.025	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 1689 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1]

Información adicional : Producto a base de aceites sintéticos

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] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : ☒ Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.



- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- 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, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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** : monóxido de carbono
dióxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de fósforo
óxidos de azufre
Sulfuro de hidrógeno
Mercaptanos

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. 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.

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. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

- 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

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.
- Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
- 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.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Valores límite biológicos (VLB)

No se conocen índices de exposición.

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.

Información suplementaria sobre los valores límites : No disponible.

Valores DNEL/DMEL

Producto/sustancia	Resultado
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.05 mg/kg bw/día <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 0.08 mg/m ³ <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 0.22 mg/kg bw/día <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.31 mg/m ³ <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.44 mg/kg bw/día <u>Efectos</u> : Sistémico
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.006 mg/cm ²



Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral

0.16 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea

0.22 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea

0.33 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación

0.74 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea

1 mg/cm²

Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación

2.33 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea

8.33 mg/cm²

Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea

20 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Oral

50 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea

50 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación

875 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación

1750 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral

83.3 µg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea

83.3 µg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación

0.145 mg/m³

4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]
-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-
4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo



N-metil-N[C18-(insaturada)alcanoil]glicina

Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**

0.233 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**0.822 mg/m³Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**800 µg/m³Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**400 µg/m³Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**

4.2 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**

1.5 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Oral**

1.5 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral

0.08 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**

0.08 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**

0.17 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**0.3 mg/m³Efectos: Sistémico**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**1.2 mg/m³Efectos: Sistémico

tiofosfato de O,O,O-trifenilo

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral

0.2 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**

0.2 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico**DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**0.34 mg/m³



C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea

0.4 mg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación

1.39 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación

0.035 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral

40 µg/kg bw/día

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación

0.38 mg/m³

Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación

1 mg/m³

Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación

1 mg/m³

Efectos: Local

Valor PNEC

Producto/sustancia	Resultado
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Agua fresca
	33.8 µg/l
	Agua marina
	3.38 µg/l
	Sedimento de agua dulce
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	446 µg/kg dwt
	Sedimento de agua marina
	44.6 µg/kg dwt
	Suelo
	1.76 mg/kg dwt
	Agua fresca
	0.01 mg/l
	Agua marina
	0.001 mg/l
	Sedimento de agua dulce
	0.37 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina
	0.037 mg/kg dwt
	Suelo



	3.16 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales 10 mg/l
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	Agua fresca - Factores de evaluación 3.1 µg/l
	Agua marina - Factores de evaluación 0.31 µg/l
N-metil-N[C18-(insaturada)alcanoil]glicina	Agua fresca 3.66 µg/l
	Agua marina 366 ng/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales 1 mg/l
	Suelo 1.71 mg/kg dwt
	Sedimento de agua dulce 56.8 µg/kg dwt
	Sedimento de agua marina 5.68 mg/kg dwt
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	Agua fresca 0.00044 mg/l
	Agua marina 0.000044 mg/l
	Sedimento de agua dulce 8.99 a 2250 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina 0.899 a 225 mg/kg dwt
	Suelo 1.79 mg/kg dwt
	Planta de tratamiento de aguas residuales 32 mg/l
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	Suelo - Factores de evaluación 2.46 mg/kg dwt
	Agua fresca - Factores de evaluación 0.17 µg/l
	Agua marina - Factores de evaluación 0.017 µg/l
	Sedimento de agua dulce - Partición en equilibrio 3.47 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina - Partición en equilibrio



C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	0.347 mg/kg dwt
	Agua marina 0.000026 mg/l
	Sedimento de agua dulce 3.76 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina 0.376 mg/kg dwt
	Suelo 10 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales 0.55 mg/l

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/la cara : En caso de contacto por salpicaduras:: gafas de seguridad con protección lateral, EN 166.

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.
caucho nitrílico
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma ISO 21420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo

Protección corporal : ☒ Llevar ropa de trabajo de manga larga.
Non-skid safety shoes or boots

Protección respiratoria : ☒ Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada y compruebe que existe una atmósfera respirable y segura antes de penetrar en espacios confinados.. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria: Tipo A/P1.
¡Atención! Los filtros tienen una vida útil limitada. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

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 estándar (20 ° C / 68 ° F) y presión (1013 hPa) a menos que se indique lo contrario

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: Líquido. [límpido]	
Color	: Claro.	
Olor	: Característico.	
pH	: No aplicable.	El producto no es soluble (en agua).
Punto de fusión/punto de congelación	: Técnicamente no es posible medirlo	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >316°C [EN ISO 3405]	
Punto de inflamación	: Vaso abierto: 260°C [Cleveland Vaso abierto]	
Inflamabilidad	: No aplicable.	
Límite superior e inferior de explosividad	: Punto mínimo: 0.9% Punto máximo: 7%	
Presión de vapor	: <0.013 kPa [temperatura ambiente] No aplicable. [50°C]	
Densidad de vapor	: >2 [Aire= 1]	
Densidad relativa	: 1.109 [EN ISO 12185]	
Densidad	: 1.109 g/cm ³ [15°C] [EN ISO 12185]	
Solubilidad(es)	:	

Soporte	Resultado
agua	Muy poco soluble

Miscible con agua	: No.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	: >260°C [ASTM E 59]
Temperatura de descomposición	: No aplicable.
Viscosidad	:  Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C): 1000 mm ² /s [ISO 3104]

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: No aplicable.
---------------------------	-----------------

9.2 Otros datos

Punto de fluidez	: -31°C (-23.8°F)
------------------	-------------------

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** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- 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** : Agentes 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

Producto/sustancia	Resultado
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alkilo	Rata - Oral - DL50 >2000 mg/kg OECD 401 Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditiazol-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	Rata - Oral - DL50 3313 mg/kg EPA OPP 81-1 Toxicidad Oral Aguda Rata - Cutánea - DL50 >3000 mg/kg EPA OPP 81-2 Toxicidad dérmica aguda Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas 5.1 mg/l [4 horas]
N-metil-N[C18-(insaturada)alcanoil]glicina	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg Rata - Masculino - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas 1.8 mg/l [4 horas]



Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado

Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50

>2000 mg/kg

EU Toxicidad aguda (oral)

Rata - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50

>2000 mg/kg

OECD 402

tiofosfato de O,O,O-trifenilo

Rata - Oral - DL50

>10000 mg/kg

Rata - Cutánea - DL50

>2000 mg/kg

OECD

C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas

Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50

1689 mg/kg

OECD 401

Conejo - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50

>2000 mg/kg

OECD 402

Rata - Masculino - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas

>0.099 mg/l [1 horas]

OECD

Estimaciones de toxicidad aguda

Producto/sustancia	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditía-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	3313	N/A	N/A	N/A	5.1
N-metil-N[C18-(insaturada)alcanoil]glicina	N/A	N/A	N/A	N/A	1.8
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	1689	N/A	N/A	N/A	N/A

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación ocular

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación respiratoria

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Piel**

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Contiene sensibilizador Puede provocar una reacción alérgica.

Respiratoria

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de las células germinales

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Producto/sustancia	Resultado
16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Producto/sustancia	Resultado
16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	STOT RE 2, H373

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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.
Contacto con la piel	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.

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

Efectos crónicos potenciales para la salud

Producto/sustancia	Resultado
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	Subagudo - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL OECD [407] 5 mg/kg
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	Subcrónico - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL 50 mg/kg [7 días por semana] [13 semanas]
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	Subagudo - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOAEL OECD [407] 3.25 mg/kg

Subagudo - Rata - Masculino, Femenino - Cutánea -
LOAEL
12.5 mg/kg

Generales	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: ☒ No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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

☒ 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

☒ Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1 Toxicidad

Producto/sustancia	Resultado
☒ Benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Agudo - CL50 - Agua fresca Peces - <i>Danio rerio</i> OECD 203 >100 mg/l [96 horas] <u>Efecto</u> : Mortalidad Agudo - EC50 - Agua fresca Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 >100 mg/l [72 horas] <u>Efecto</u> : (tasa de crecimiento)
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	Agudo - EC50 Algas - <i>Scenedesmus</i> OECD 201 3.1 mg/l [72 horas] Agudo - CL50 Peces 74.1 mg/l [96 horas] Agudo - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >100 mg/l [24 horas] Crónico - NOEC Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 <0.01 mg/l [21 días]
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	Agudo - EC50 Algas 3.1 mg/l [72 horas]



	Agudo - CL50 Peces 4.3 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 12.5 mg/l [48 horas]
N-metil-N[C18-(insaturada)alcanoil]glicina	Agudo - CL50 Peces - <i>Leuciscus idus</i> 9.3 mg/l [96 horas]
	Agudo - NOEC Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 201 0.91 mg/l [72 horas]
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	Crónico - NOEC Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 0.00176 mg/l [97 días]
	Agudo - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD >100 mg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC Dafnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD ≥0.00724 mg/l [21 días]
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	Agudo - EL50 Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i> 0.04 mg/l [72 horas]
	Agudo - LL50 Peces - <i>Pimephales promelas</i> 0.06 mg/l [96 horas]
	Agudo - EL50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 0.011 mg/l [48 horas]
	Crónico - NOEL Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 0.013 mg/l [21 días]
	Agudo - EL50 Microorganismos 222.5 mg/l [3 horas]

12.2 Persistencia y degradabilidad



Producto/sustancia	Resultado
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	OECD [301B] 1% [28 días]
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	OECD [Biodegradabilidad Ready - Prueba de Evolución del CO2] 66% [20 días] - Fácil

Producto/sustancia	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	-	-	No inmediatamente
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	-	-	No inmediatamente
4-óxido del 10-etil-4-[[2-(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio] -7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	-	-	No inmediatamente
N-metil-N[C18-(insaturada) alcanoil]glicina	-	-	Fácil
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	-	-	Inherente
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	-	-	No inmediatamente
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto/sustancia	LogK _{ow}	FBC	Potencial
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	5.1	1730	Alta
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	9.2	260	Bajo
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	4.8 a 8.8	842 a 2194	Alta
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	5	842 a 2194	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua



Producto/sustancia	logKoc	Koc
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	4.32	21017.8
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	4.69	49128.4

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Producto/sustancia	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	No	No	No	Yes	No	No	No
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	No	No	No	Yes	No	No	No
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	No	No	No	No	No	No	No
N-metil-N[C18-(insaturada) alcanoil]glicina	No	No	No	No	No	No	No
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	No	Yes	No	Yes	No	No	No
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	No	Yes	No	Yes	No	No	No
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	No	No	No	Yes	No	No	No

Movilidad : No disponible.**Movilidad en el suelo** : Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno. Hay una pequeña pérdida por evaporación. El producto es insoluble y se hunde en el agua.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]**

Producto/sustancia	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
benzenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	No	No	No	Yes	No	No	No
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	No	No	No	Yes	No	No	No
4-óxido del 10-etil-4-[[2-[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-fosfatetradecanoato de 2-etilhexilo	No	No	No	No	No	No	No
N-metil-N[C18-(insaturada) alcanoil]glicina	No	No	No	No	No	No	No
Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
C16-18-(números pares, saturados e insaturados)-alquilaminas	No	No	No	Yes	No	No	No



TotalEnergies

CARTER SG 1000

FDS # : 39067

saturados e insaturados)-
alquilaminas

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

12.6 Propiedades de alteración endocrina

☒ 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

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 constraatista autorizado a su eliminación. No debe liberarse en el medio ambiente.

Residuos Peligrosos : Sí.

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 13 02 06*

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	ICAO/IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	9006	☒ Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	☒ Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O. S. (tiofosfato de O,O, O-trifenilo)	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	☒ 9	-	-



TotalEnergies

CARTER SG 1000

FDS # : 39067

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.

Información adicional

ADN : ☒ El producto sólo está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en buques cisterna.

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°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
☒ Mezcla de: tiofosfato de trifenilo y derivados terciarios de fenilo butilado	PBT	Candidato	-	6/27/2024
tiofosfato de O,O,O-trifenilo	-	Candidato	-	6/7/2024

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

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

☒ Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

DIRECTIVA 2008/68/CE relativa al transporte terrestre de mercancías peligrosas

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

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

Precursores de explosivos : No aplicable.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

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

Inventario de Sustancias de Australia (AIIC)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón	:  Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	:  Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	: No determinado.
Inventario de Tailandia	: No determinado.
Inventario de Turquía	: No determinado.
Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Vietnam	: No determinado.



La información indicada en esta sección se refiere únicamente a la conformidad del producto químico con los inventarios de los países. La información utilizada para confirmar el estado del inventario de este producto puede basarse en datos adicionales sobre la composición química que figura en la sección 3. Podrán aplicarse otras reglamentaciones a las autorizaciones de importación o comercialización

15.2 Evaluación de la seguridad química : Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

SECCIÓN 16. Otros datos

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

Abreviaturas y acrónimos : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales
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
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
DNEL = Nivel sin efecto derivado
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva
EL50 = Carga efectiva media
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
SMA (HSE)= Seguridad, Salud y Medio Ambiente
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IC50 = Concentración inhibitoria máxima media
IDHL = Peligro inmediato para la vida o la salud
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
LC50 = Concentración letal media
LD50 = Dosis letal media
LL50 = Tasa de carga media letal
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
M = móvil
N/A = No disponible
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
OEL = Límite de Exposición Profesional
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
COP = contaminantes orgánicos persistentes
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad
REL = Límite de exposición recomendado
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SGG = Grupo de segregación
STEL = Límite de exposición a corto plazo
T = Tóxico
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average

SECCIÓN 16. Otros datos

mB = Muy Bioacumulativa
 mM = muy móvil
 COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
 mP = Muy Persistent
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
 mPmM = Muy persistente y muy móvil
 Identificador único de fórmula (IUF)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
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.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

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
Aquatic Chronic 4	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - 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
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Additional details on the supplier of the product



SECCIÓN 16. Otros datos

Fecha de revisión : 5/5/2025

Fecha de la emisión anterior : 1/31/2024

Versión : 2

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.