



TotalEnergies

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

FLUIDMATIC D3

FDS #: 090167

fecha de revisión anterior : 2024/09/11

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Usos identificados
Fluido de transmisión

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]

☑ Skin Sens. 1A, H317

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

Generales : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Prevención : P261 - Evitar respirar el gas, los vapores o el aerosol.
P280 - Llevar guantes de protección.

Respuesta : P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Almacenamiento : No aplicable.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Contiene : Producto de reacción de: polietileno-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

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 : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPvB en una concentración $\geq 0,1\%$. 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
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	No clasificado.	-	[2]
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119480375-34 CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Índice: 649-466-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Índice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Índice: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Índice: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo	REACH #: 01-0000016426-70 CE: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metil-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 CE: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 720 mg/kg	[1]
fenol, dodecil-, ramificado	REACH #: 01-2119513207-49 CE: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Índice: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [3] [4] [5]



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

Información adicional : Aceite mineral de origen petrolero Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346

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

- Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [4] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente - Propiedades de alteración endocrina
- [5] Sustancia con propiedades carcinógenas, mutágenas o de toxicidad para la reproducción

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. 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. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. 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. 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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	: irritación rojez 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, CO ₂ , 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.
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. 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).
- 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). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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 : No disponible.
sector industrial

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Producto/sustancia	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] 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 desparafinada con disolvente	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	INSHT (España, 1/2024) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m ³ . Forma: nieblas. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m ³ . Forma: nieblas.

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 : Niebla de aceite mineral: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (muy refinado)

Valores DNEL/DMEL

Producto/sustancia	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 0.74 mg/kg bw/día <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.97 mg/kg bw/día <u>Efectos</u> : Sistémico
	DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 1.19 mg/m ³ <u>Efectos</u> : Local



destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno

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

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.58 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1.19 mg/m³
Efectos: Local

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

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.58 mg/m³
Efectos: Local

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.74 mg/kg bw/día
Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1.19 mg/m³
Efectos: Local

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

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.58 mg/m³
Efectos: Local

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico



aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1.19 mg/m³
Efectos: Local

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

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.58 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.4 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1.2 mg/m³
Efectos: Local

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.74 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.97 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
1.19 mg/m³
Efectos: Local

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

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
5.58 mg/m³
Efectos: Local

metil-1H-benzotriazol

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.01 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea
0.01 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.3 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación
350 µg/m³
Efectos: Sistémico

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

fenol, dodecil-, ramificado



DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación
1.7621 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Oral
0.075 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea
0.075 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea
0.25 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

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

DNEL - Población general - Corto plazo - Oral
1.26 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Por inhalación
13.26 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación
44.18 mg/m³
Efectos: Sistémico

DNEL - Población general - Corto plazo - Cutánea
50 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Cutánea
166 mg/kg bw/día
Efectos: Sistémico

Valor PNEC

Producto/sustancia	Resultado
Metil-1H-benzotriazol	Agua fresca 0.008 mg/l
	Agua marina 0.02 mg/l
	Sedimento de agua dulce 0.117 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina 0.292 mg/kg dwt
	Suelo 0.0187 mg/kg dwt
	Planta de tratamiento de aguas residuales 39.4 mg/l



fenol, dodecil-, ramificado

Agua fresca

0.000074 mg/l

Agua marina

0.000074 mg/l

Sedimento de agua dulce

0.226 mg/kg dwt

Sedimento de agua marina

0.0266 mg/kg dwt

Suelo

0.118 mg/kg dwt

Planta de tratamiento de aguas residuales

100 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 : 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.

Guantes resistentes a los hidrocarburos.

caucho nitrílico

Goma fluorinada

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. [Ímpido]
- Color** : Rojo.
- 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 [ISO 3405]
- Punto de inflamación** : Vaso abierto: >198°C [ASTM D 92]
- Inflamabilidad** : Inflamable.
- Límite superior e inferior de explosividad** : Punto mínimo: 0.9%
Punto máximo: 7%
- Presión de vapor** : 0.01 kPa [temperatura ambiente]
No aplicable. [50°C]
- Densidad de vapor** : >2 [Aire= 1]
- Densidad relativa** : 0.8435 [ISO EN 3675]
- Densidad** : 0.8435 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]
- Solubilidad(es)** :

Soporte	Resultado
agua	No soluble

- Miscible con agua** : No.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Temperatura de auto-inflamación** : >198°C [ASTM E 659]
- Temperatura de descomposición** : No aplicable.
- Viscosidad** : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): 34.95 mm²/s [ASTM D 445]

Características de las partículas



Tamaño de partícula medio : No aplicable.

9.2 Otros datos

Punto de fluidez : -45°C (-49°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
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 420 Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 <u>Efectos tóxicos:</u> Conductual - Sonnolencia (actividad deprimida general) Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a	Rata - Masculino, Femenino - Oral - DL50



base de aceite neutro tratado con hidrógeno	>5000 mg/kg OECD 401 Extrapolación
	Conejo - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Extrapolación
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas 5.1 mg/l [4 horas] OECD 403
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401
	Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401
	Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas 5.53 mg/l [4 horas] OECD 403
metil-1H-benzotriazol	Rata - Oral - DL50 720 mg/kg OECD 401
	Conejo - Masculino, Femenino - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402
fenol, dodecil-, ramificado	Rata - Oral - DL50 2100 mg/kg
	Conejo - Masculino - Cutánea - DL50 15000 mg/kg OECD 402

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)



Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
metil-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, ramificado	2100	15000	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, se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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** : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en 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.



Contacto con la piel	:	irritación rojez sequedad agrietamiento
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
<input checked="" type="checkbox"/> Metil-1H-benzotriazol	Subagudo - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOEL OECD 150 mg/kg
fenol, dodecil-, ramificado	Subagudo - Rata - Masculino, Femenino - Oral - NOEL OECD [407] 60 mg/kg

Generales	:	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Este producto contiene uno o más componentes que presentan impurezas ramificadas de alquilfenol, que es muy tóxico para la vida acuática (ver sección 3). Los componentes que contienen estas impurezas han sido testeados y no presentan toxicidad para la vida acuática. Por lo tanto, los datos recogidos en la Sección 3 para las impurezas del alquilfenol, no deben usarse para clasificar al producto para toxicidad acuática.

12.1 Toxicidad

Producto/sustancia	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo - EC50 Algas - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 horas]
	Crónico - NOEL



destilados (petróleo), fracción nafténica
ligera tratada con hidrógeno

Peces - *Oncorhynchus mykiss*
>1000 mg/l [21 días]

Crónico - NOEL

Dafnia - *Daphnia magna*
OECD [211]
10 mg/l [21 días]

Agudo - CL50

Peces
5001 mg/l [96 horas]

Agudo - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [48 horas]

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base
de aceite neutro tratado con hidrógeno

Agudo - LL50

Peces - *Pimephales promelas*
OECD [203]
>100 mg/l [96 horas]

Agudo - EL50

Crustáceos - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 horas]
Efecto: Movilidad

Agudo - EL50

Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 horas]
Efecto: (tasa de crecimiento)

Crónico - NOEL

Crustáceos - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 días]
Efecto: Reproducción

Crónico - NOEL

Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 horas]
Efecto: (tasa de crecimiento)

destilados (petróleo), fracción parafínica
ligera desparafinada con disolvente

Agudo - EL50

Peces - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 horas]

Agudo - EL50

Crustáceos - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 horas]
Efecto: Movilidad

Agudo - EL50

Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 horas]



aceites lubricantes (petróleo), C15-30,
basados en aceite neutro tratado con
hidrógeno

Efecto: (tasa de crecimiento)

Crónico - NOEL

Crustáceos - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 días]

Efecto: Reproducción

Crónico - NOEL

Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 horas]

Efecto: (tasa de crecimiento)

Agudo - LL50

Peces - *Pimephales promelas*

OECD 203

>1000 mg/l [96 horas]

Agudo - EL50

Crustáceos - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 horas]

Efecto: Movilidad

Agudo - EL50

Algas - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/l [72 horas]

Efecto: (tasa de crecimiento)

Crónico - NOEL

Crustáceos - *Daphnia magna*

OECD 211

>1000 mg/l [21 días]

Efecto: Reproducción

Crónico - NOEL

Algas - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/l [72 horas]

Efecto: (tasa de crecimiento)

metil-1H-benzotriazol

Crónico - EC10 - Agua fresca

Algas - *Desmodesmus subspicatus*

OECD 201 [201]

1.18 mg/l [72 horas]

Efecto: (tasa de crecimiento)

Agudo - CL50

Peces - *Cyprinodon variegatus*

OECD 203

55 mg/l [96 horas]

Agudo - EC50

Crustáceos - *Daphnia galatea*

OECD 202

8.58 mg/l [48 horas]

Efecto: Movilidad



fenol, dodecil-, ramificado

Crónico - NOECCrustáceos - *Daphnia galatea*

OECD 211

0.4 mg/l [21 días]

Efecto: Reproducción**Agudo - EC50**Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

75 mg/l [72 horas]

Efecto: (tasa de crecimiento)**Agudo - EC50**Algas - Algas - *Scenedesmus subspicatus*

OECD [201]

0.15 mg/l [72 horas]

Agudo - EC50Dafnia - Dafnia - *Daphnia magna*

OECD [202]

0.037 mg/l [48 horas]

Agudo - CL50

Peces

40 mg/l [96 horas]

Crónico - NOECDafnia - Dafnia - *Daphnia magna*

OECD [211]

0.004 mg/l [21 días]

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto/sustancia	Resultado
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	OECD 301F 31% [28 días] - No inmediatamente
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	OECD 301F 31% [28 días] - No inmediatamente
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	OECD 301F 31% [28 días] - No inmediatamente
metil-1H-benzotriazol	OECD 301D 4% [28 días] - No inmediatamente

Producto/sustancia	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	No inmediatamente



destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	-	-	No inmediatamente
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
metil-1H-benzotriazol	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto/sustancia	LogK _{ow}	FBC	Potencial
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	3.1	-	Bajo
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	6.1	-	Alta
metil-1H-benzotriazol	1.1	-	Bajo
fenol, dodecil-, ramificado	7.14	1601	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua

Producto/sustancia	logK _{oc}	K _{oc}
metil-1H-benzotriazol	2	110

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Producto/sustancia	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	Sí	Sí	No	N/A	No
fenol, dodecil-, ramificado	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A



Movilidad : No disponible.

Movilidad en el suelo : Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno. El producto es insoluble y flota en el agua. Hay una pequeña pérdida por evaporación.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Producto/sustancia	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Producto de reacción de: polietilen-poliamina-(C16-C18)-alquilamidas con fosfonatos de monotio-(C2)-alquilo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, ramificado	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No

Conclusión/resumen : producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [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 05*

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.	No regulado.	Not regulated.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	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) nº. 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
fenol, dodecil-, ramificado	Tóxico para la reproducción	Candidato	-	-
fenol, dodecil-, ramificado	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para la salud humana	Candidato	-	-
fenol, dodecil-, ramificado	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Candidato	-	-

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 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

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.

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 que agotan 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)	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : Al menos un componente no está listado.
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)	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
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

**SECCIÓN 16. Otros datos**

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
 OSHA = Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 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
 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
☑ Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

**SECCIÓN 16. Otros datos**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
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. 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
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Corr. 1C	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

Additional details on the supplier of the product

Fecha de revisión : 9/15/2025

Fecha de la emisión anterior : 9/11/2024

Versión : 3.02

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.