



Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

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

Información del Producto

Nombre del producto : Synfluid® PAO 5 cSt
 Material : 1070387, 1070389, 1073196, 1079665, 1079929, 1079873

No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000016388-62-0004
1-Dodecene, Homopolymer, Hydrogenated	151006-63-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000018318-67-0002

Relevant Identified Uses Supported : Formulación
 Lubricantes - Industrial
 Lubricantes - Profesional
 Lubricantes - Consumidor
 Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial
 Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Profesional
 Fluidos funcionales - Industrial
 Fluidos funcionales - Profesional
 Fluidos funcionales - consumidor

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

Teléfono de emergencia:**Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)
 1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)
 Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)
 México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)
 Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600
 Argentina: +(54)-1159839431

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto
 Responsable
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com
 Sitio web : www.CPChem.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Toxicidad acuática crónica, Categoría 4 H413:
 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos,
 con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Indicaciones de peligro : H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Etiquetado adicional:

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 0 %

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

OL6705
Polyalphaolefin
R6529
PAO

Fórmula molecular : UVCB

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Aquatic Chronic 4; H413	50 - 80

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico. Lávese inmediatamente con agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es necesario consultar a un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Punto de inflamación : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Método: Cleveland Open Cup
- Temperatura de auto-inflamación : 351 °C (351 °C)
- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Protección contra incendios y explosiones : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. El material puede producir condiciones resbaladizas.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.
- Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.
- Consejos adicionales : Ninguna condición a mencionar especialmente. No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**Medidas de ingeniería**

Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

Protección personal

- Protección respiratoria : Usar un respirador de aire suministrado aprobado por NIOSH a menos que la ventilación u otros controles técnicos puedan mantener un contenido mínimo de oxígeno del 19.5% por volumen bajo presión atmosférica normal.
- Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. 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. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Ropa protectora ligera.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Medidas de protección : Llevar un equipamiento de protección apropiado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Forma : Líquido
Estado físico : Líquido

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Color : incoloro
 Olor : Inodoro

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
 Método: Cleveland Open Cup

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
 Propiedades comburentes : no

Temperatura de auto-inflamación : 351 °C (351 °C)
 Fórmula molecular : UVCB

Peso molecular : No corresponde

pH : No corresponde

Temperature de escurrimiento : < -40 °C (< -40 °C)

Punto /intervalo de ebullición : > 260 °C (> 260 °C)

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 6,87 - 6,96 L/G

Solubilidad en agua : Soluble en solventes de hidrocarburos; es insoluble en agua.

Viscosidad, cinemática : 24,7 cSt
 a 40 °C (40 °C)
 Método: ASTM D 445

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles.

Materias que deben evitarse : Puede reaccionar con oxígeno o agentes oxidantes fuertes, como los cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Productos de descomposición : Óxidos de carbono peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidad oral aguda : DL50: > 5.000 mg/kg
Especies: Rata
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidad aguda por inhalación : CL50: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Especies: Rata
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: Rata
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Irritación de la piel : No irrita la piel
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Irritación ocular : No irrita los ojos
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Sensibilización : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidad por dosis repetidas : Especies: Rata, Machos y hembras
Sexo: Machos y hembras
Vía de aplicación: oral gavage
Dosis: 0, 1000 mg/kg/day
Tiempo de exposición: 28 days
NOEL: 1.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.
Evaluación Toxicológica

Synfluid® PAO 5 cSt
Efectos CMR : Carcinogenicidad:
 No clasificable como agente carcinógeno para el humano.
 Mutagenicidad:
 Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
 Teratogenicidad:
 No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
 Toxicidad para la reproducción:
 Ninguna toxicidad para la reproducción

SECCIÓN 12. Información ecológica**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces : LL50: > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
 Ensayo estático Sustancia test: no
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EC50: > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Ensayo estático Sustancia test: no
 Método: OECD TG 202
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas : NOEC: > 1.000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: Selenastrum capricornutum (alga)
 Método: OECD TG 201
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 125 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Sustancia test: no
 El producto tiene baja solubilidad en un medio de prueba. La dispersión acuosa fue probada.
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Biodegradabilidad : No espere que este material sea fácilmente biodegradable. Se supone ser en última instancia biodegradable

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclelo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

No es necesaria una evaluación cuantitativa de riesgos para la salud humana.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)

NO ESTA REGULADO POR ESTA AGENCIA COMO MATERIAL PELIGROSO NI COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**Legislación nacional****Evaluación de la seguridad química****Componentes****Evaluación de la seguridad química**

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : 96/82/EC Puesto al día: 2003
La directiva 96/82/EC no se aplica

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

Estatuto de notificación

Europa REACH : Esta mezcla contiene sólo ingredientes que han sido registrados según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Estados Unidos (EE.UU.) TSCA : En el Inventario TSCA

Canadá DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Australia AICS : En o de conformidad con el inventario

Nueva Zelanda NZIoC : En o de conformidad con el inventario

Japón ENCS : En o de conformidad con el inventario

Corea KECI : En o de conformidad con el inventario

Filipinas PICCS : En o de conformidad con el inventario

China IECSC : En o de conformidad con el inventario

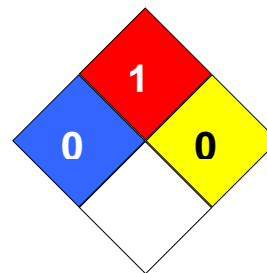
Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 0
 Peligro de Incendio: 1
 Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 5940

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

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

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad			
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AICS	Australia, Inventario de sustancias químicas	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50 %		

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

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Anexo**Escenarios de exposición**

Número	Título
EE1	; Formulación; Usos industriales (SU3).
EE2	; Lubricantes - Industrial; Usos industriales (SU3).
EE3	; Lubricantes - Profesional; Usos profesionales (SU22).
EE4	; Lubricantes - Consumidor; Usos por los consumidores (SU21).
EE5	; Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial; Usos industriales (SU3).
EE6	; Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial; Usos profesionales (SU22).
EE7	; Fluidos funcionales - Industrial; Usos industriales (SU3).
EE8	; Fluidos funcionales - Profesional; Usos profesionales (SU22).
EE9	; Fluidos funcionales - consumidor; Usos por los consumidores (SU21).

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE1: Formulación**1.1. Sección de título****Título breve estructurado** : ; Formulación; Usos industriales (SU3).**Sustancia** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No. CE: 417-070-7**Medio Ambiente****ES1** Formulación

ERC2

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición**1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezclas (ERC2)****Características del producto (artículo)**

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación : Liberación continua

Días de emisión : 300

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Procurar tratamiento in situ del agua residual.

Aire - eficiencia mínima de 0,001 %

Agua - eficiencia mínima de 0,01 %

Suelo - eficiencia mínima de 0,001 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tratamiento de lodos de depuradora : Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola

Efluente de depuradora : 2.000 m3/d

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales receptoras : 18.000 m3/d

Factor de dilución en el agua dulce local : 10

Factor de dilución en el agua marina local : 100

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezclas (ERC2)**

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000236 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	1,0 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,227

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE2: Lubricantes - Industrial**2.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Lubricantes - Industrial; Usos industriales (SU3).
----------------------------------	--

Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7
------------------	--

Medio Ambiente

ES1	Lubricantes - Industrial	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---------------------------------	--

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
--

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación	: Liberación continua
--------------------	-----------------------

Días de emisión	: 300
-----------------	-------

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Procurar tratamiento in situ del agua residual.
Aire - eficiencia mínima de 0,003 %
Agua - eficiencia mínima de 0,000 %
Suelo - eficiencia mínima de 0,1 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
--------------------	---

Tratamiento de lodos de depuradora	: Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola
------------------------------------	---

Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
------------------------	--------------

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Caudal de aguas superficiales receptoras : 18.000 m³/d

Factor de dilución en el agua dulce local : 10

Factor de dilución en el agua marina local : 100

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,08 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,018

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE3: Lubricantes - Profesional**3.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Lubricantes - Profesional; Usos profesionales (SU22).
----------------------------------	---

Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7
------------------	--

Medio Ambiente

ES1	Lubricantes - Profesional	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	----------------------------------	--

3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

3.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
--

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación	: Liberación continua
--------------------	-----------------------

Días de emisión	: 25
-----------------	------

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Procurar tratamiento in situ del agua residual.
Aire - eficiencia mínima de 0,01 %
Agua - eficiencia mínima de 0,25 %
Suelo - eficiencia mínima de 0,25 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
--------------------	---

Tratamiento de lodos de depuradora	: Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola
------------------------------------	---

Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
------------------------	--------------

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

Caudal de aguas superficiales receptoras : 18.000 m³/d

Factor de dilución en el agua dulce local : 10

Factor de dilución en el agua marina local : 100

3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,08 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,841

3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE4: Lubricantes - Consumidor**4.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Lubricantes - Consumidor; Usos por los consumidores (SU21).
Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No. CE: 417-070-7</u>

Medio Ambiente

ES1	Lubricantes - Consumidor	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---------------------------------	--

4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

4.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación : Liberación continua

Días de emisión : 365

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales receptoras : 18.000 m3/d

Factor de dilución en el agua dulce local : 10

Factor de dilución en el agua marina local : 100

4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

4.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

(sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No aplicable para usos dispersivos amplios.

4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE5: Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial**5.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial; Usos industriales (SU3).
Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No. CE: 417-070-7</u>

Medio Ambiente

ES1	Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial	ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---	---

5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación : Liberación continua

Días de emisión : 20

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
 Procurar tratamiento in situ del agua residual.
 Aire - eficiencia mínima de 0,001 %
 Agua - eficiencia mínima de 0,000 %
 Suelo - eficiencia mínima de 0 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tratamiento de lodos de depuradora : Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola

Efluente de depuradora : 2.000 m3/d

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales : 18.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

receptoras

Factor de dilución en el agua dulce : 10
localFactor de dilución en el agua marina : 100
local**5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,000009 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,167 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,038

5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE6: Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Profesional**6.1. Sección de título**

Título breve estructurado	:	; Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial; Usos profesionales (SU22).
Sustancia	:	1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No. CE: 417-070-7</u>

Medio Ambiente

ES1	Fluidos para trabajo de metales / aceites para laminado - Industrial	ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	---	---

6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

6.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación : Liberación continua

Días de emisión : 365

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Procurar tratamiento in situ del agua residual.
Aire - eficiencia mínima de 0,01 %
Agua - eficiencia mínima de 1,25 %
Suelo - eficiencia mínima de 1,25 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales

Tratamiento de lodos de depuradora : Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola

Efluente de depuradora : 2.000 m3/d

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales : 18.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

receptoras

Factor de dilución en el agua dulce : 10
localFactor de dilución en el agua marina : 100
local**6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**

6.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a) / Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,076 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,017

6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE7: Fluidos funcionales - Industrial**7.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Fluidos funcionales - Industrial; Usos industriales (SU3).
----------------------------------	--

Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7
------------------	--

Medio Ambiente

ES1	Fluidos funcionales - Industrial	ERC7, ERC9a, ERC9b
------------	---	-----------------------

7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

7.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación	: Liberación continua
--------------------	-----------------------

Días de emisión	: 20
-----------------	------

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Procurar tratamiento in situ del agua residual.
Aire - eficiencia mínima de 0,01 %
Agua - eficiencia mínima de 0,000 %
Suelo - eficiencia mínima de 0,1 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
--------------------	---

Tratamiento de lodos de depuradora	: Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola
------------------------------------	---

Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
------------------------	--------------

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales receptoras	: 18.000 m3/d
--	---------------

Factor de dilución en el agua dulce local	: 10
---	------

Factor de dilución en el agua marina local	: 100
--	-------

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

7.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

7.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000012 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,077 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,017

7.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE8: Fluidos funcionales - Profesional**8.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Fluidos funcionales - Profesional; Usos profesionales (SU22).
----------------------------------	---

Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7
------------------	--

Medio Ambiente

ES1	Fluidos funcionales - Profesional	ERC7, ERC9a, ERC9b
------------	--	-----------------------

8.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

8.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación	: Liberación continua
--------------------	-----------------------

Días de emisión	: 365
-----------------	-------

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Procurar tratamiento in situ del agua residual.
Aire - eficiencia mínima de 0,01 %
Agua - eficiencia mínima de 0,625 %
Suelo - eficiencia mínima de 0,625 %

Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales

Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
--------------------	---

Tratamiento de lodos de depuradora	: Aplicación controlada de lodo de depuradora al suelo agrícola
------------------------------------	---

Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
------------------------	--------------

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales receptoras	: 18.000 m3/d
--	---------------

Factor de dilución en el agua dulce local	: 10
---	------

Factor de dilución en el agua marina local	: 100
--	-------

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

8.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

8.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nivel de exposición	RCR
Aire	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Agua dulce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimentos de agua dulce	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,184
Agua de mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marino	0,018 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,462
Suelo	0,072 peso húmedo en mg/kg (EUSES)	0,016

8.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

EE9: Fluidos funcionales - consumidor**9.1. Sección de título**

Título breve estructurado	: ; Fluidos funcionales - consumidor; Usos por los consumidores (SU21).
Sustancia	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7

Medio Ambiente

ES1	Lubricantes - Consumidor	ERC7, ERC9a, ERC9b
------------	---------------------------------	-----------------------

9.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

9.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Cantidad utilizada, frecuencia y duración de uso (o derivada de la vida útil)

Tipo de liberación : Liberación continua

Días de emisión : 365

Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente

Caudal de aguas superficiales receptoras : 18.000 m3/d

Factor de dilución en el agua dulce local : 10

Factor de dilución en el agua marina local : 100

9.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

9.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de fluidos funcionales en emplazamientos industriales (ERC7) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en interiores) (ERC9a) / Uso generalizado de fluidos funcionales (en exteriores) (ERC9b)

Información adicional sobre estimación de la exposición

No aplicable para usos dispersivos amplios.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versión 1.8

Fecha de revisión 2018-05-30

9.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

No aplicable