

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Informação do Produto**

Nome do produto : Synfluid® PAO 5 cSt
 Material : 1070387, 1070389, 1073196, 1079665, 1079929, 1079873

No. CENúmero de registo

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
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 : Formulação
 Lubrificantes - Industrial
 Lubrificantes - Profissional
 Lubrificantes - Consumidor
 Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial
 Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Profissional
 Fluidos funcionais - Industrial
 Fluidos funcionais - Profissional
 Fluidos funcionais - Consumidor

Companhia : 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

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

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

Número de telefone de emergência:**Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)

1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)

Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou +32 14583516 (telefax)

CHEMTREC México 01 800 681 9531 (24 horas)

SOS América do Sul-COTEC no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600

Argentina: + (54) 1159839431

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto

Email endereço : SDS@CPChem.com

Página da Internet : www.CPChem.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**Classificação da substância ou mistura
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**Toxicidade crónica para o ambiente
aquático, Categoria 4

H413:

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos
organismos aquáticos.**Elementos do rótulo****Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Advertências de perigo : H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros
nos organismos aquáticos.Recomendações de
prudência : **Prevenção:**
P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Destruição:
P501Eliminar o conteúdo/ recipiente em
instalação aprovada de destruição de
resíduos.**Etiquetagem suplementar:**A seguinte percentagem da mistura consiste num (nuns) ingrediente (ingredientes) com toxicidade
aguda desconhecida: 0 %**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**Sinónimos : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL
OL6705

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Polyalphaolefin
R6529
PAO

Fórmula molecular : UVCB

Componentes perigosos

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Aquatic Chronic 4; H413	50 - 80

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais. Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolver, dar uma atenção médica. Lavar imediatamente com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Ponto de inflamação : 246 - 271 °C (246 - 271 °C)
Método: Cleveland Open Cup
- Temperatura de auto-ignição : 351 °C (351 °C)
- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
- Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.
- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

incêndio

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Protecção contra incêndios e explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de carbono.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais : Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. O produto pode provocar condições instáveis.

Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

Métodos de limpeza : Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpar os solos contaminados e os objectos cuidadosamente em observando as regulações relativas ao ambiente.

Conselhos adicionais : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas. Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Para a protecção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Armazenagem

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual**Medidas de planeamento**

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao selecionar os equipamentos de proteção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Proteção individual

- Protecção respiratória : Usar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal.
- Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado:. Roupas de protecção leve.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
- Medidas de protecção : Pôr um equipamento de protecção conveniente. Não comer, beber ou fumar durante da utilização.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

- Forma : Líquido
- Estado físico : Líquido
- Cor : incolor
- Odor : Inodoro

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Dados de segurança

Ponto de inflamação	: 246 - 271 °C (246 - 271 °C) Método: Cleveland Open Cup
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: não
Temperatura de auto-ignição	: 351 °C (351 °C)
Fórmula molecular	: UVCB
Peso molecular	: Não aplicável
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: < -40 °C (< -40 °C)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: > 260 °C (> 260 °C)
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 6,87 - 6,96 L/G
Hidrossolubilidade	: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.
Viscosidade, cinemático	: 24,7 cSt a 40 °C (40 °C) Método: ASTM D 445
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Condições a evitar	: Dados não disponíveis.
Materiais a evitar	: Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Produtos de decomposição perigosos	: Óxidos de carbono

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5.000 mg/kg
 Espécie: Ratazana
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 5 mg/l
 Duração da exposição: 4 h
 Espécie: Ratazana
 Atmosfera de ensaio: pó/névoa
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg
 Espécie: Ratazana
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Irritação cutânea : Não provoca irritação da pele
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Irritação ocular : Não irrita os olhos
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Sensibilização : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidade por dose repetida : Espécie: Ratazana, Macho e fêmea
 Sexo: Macho e fêmea
 Via de aplicação: administração por sonda
 Dose: 0, 1000 mg/kg/day
 Duração da exposição: 28 days
 NOEL: 1.000 mg/kg
 Método: Diretrizes do Teste OECD 407
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Synfluid® PAO 5 cSt
Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.
Avaliação toxicológica

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Synfluid® PAO 5 cSt
Efeitos CMR

- : Carcinogenicidade:
Não classificável como um carcinogénico para os humanos.
- Mutagenicidade:
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
- Teratogenicidade:
Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.
- Toxicidade reprodutiva:
Nenhuma toxicidade para a reprodução

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Efeitos de ecotoxicidade**

- Toxicidade em peixes** : LL50: > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Ensaio estático Substância teste: não
Método: Directrizes do Teste OECD 203
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos** : EC50: > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático Substância teste: não
Método: OECD TG 202
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade em algas** : NOEC: > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Selenastrum capricornutum (alga)
Método: OECD TG 201
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)** : NOEC: 125 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: não
O produto tem uma solubilidade baixa no teste médio. Uma dispersão aquosa foi testada.
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

- Biodegradabilidade** : Não se espera que este material seja prontamente biodegradável.
Espera-se que seja finalmente bio-degradável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

Não é necessária uma avaliação de risco quantitativa para a saúde humana.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessas granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))

NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)
NÃO REGULAMENTADO COMO MATERIAL PERIGOSO OU BEM PERIGOSO PARA TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Legislação nacional****Avaliação da segurança química**

Componentes :
Avaliação da segurança química

Legislação sobre acidentes graves : 96/82/EC Atualizada em: 2003
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

Notificação de estado

Europa REACH : Esta mistura só contém ingredientes que foram registados de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

Estados Unidos da América (EUA) TSCA : No Inventário TSCA

Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

Austrália AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

Nova Zelândia NZIoC : No inventário, ou de acordo com o inventário

Japão ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

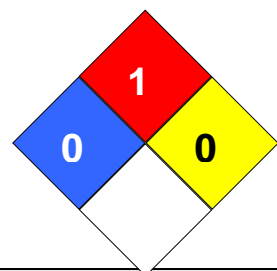
Coreia KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

China IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

SECÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigo para a saúde: 0
Perigo de incêndio: 1
Perigo de reactividade: 0



Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Informações adicionais

Número de FDS legado : 5940

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

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AICS	Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)		

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Anexo**Cenário de exposição**

Número	Título
CE1	; Formulação; Utilizações industriais (SU3).
CE2	; Lubrificantes - Industrial; Utilizações industriais (SU3).
CE3	; Lubrificantes - Profissional; Utilizações profissionais (SU22).
CE4	; Lubrificantes - Consumidor; Utilizações pelo consumidor (SU21).
CE5	; Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial; Utilizações industriais (SU3).
CE6	; Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial; Utilizações profissionais (SU22).
CE7	; Fluidos funcionais - Industrial; Utilizações industriais (SU3).
CE8	; Fluidos funcionais - Profissional; Utilizações profissionais (SU22).
CE9	; Fluidos funcionais - Consumidor; Utilizações pelo consumidor (SU21).

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE1: Formulação**1.1. Secção de título****Título Abreviado Estruturado** : ; Formulação; Utilizações industriais (SU3).**Substância** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No. CE: 417-070-7**Meio ambiente****CC1** Formulação

ERC2

1.2. Condições de utilização que afetam a exposição**1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Formulação em misturas (ERC2)****Características do produto (artigo)**

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 300

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Proporcionar tratamento das águas residuais no local.

Ar - eficiência mínima de 0,001 %

Água - eficiência mínima de 0,01 %

Solo - eficiência mínima de 0,001 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola

Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m3/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

1.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte**1.3.1. Liberação ambiental e exposição: Formulação em misturas (ERC2)**

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000236 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	1,0 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,227

1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE2: Lubrificantes - Industrial**2.1. Secção de título****Título Abreviado Estruturado** : ; Lubrificantes - Industrial; Utilizações industriais (SU3).**Substância** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No. CE: 417-070-7**Meio ambiente**

CC1	Lubrificantes - Industrial	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	-----------------------------------	--

2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

2.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 300

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Proporcionar tratamento das águas residuais no local.

Ar - eficiência mínima de 0,003 %

Água - eficiência mínima de 0,000 %

Solo - eficiência mínima de 0,1 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola

Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m³/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

2.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

2.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,08 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,018

2.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE3: Lubrificantes - Profissional**3.1. Secção de título****Título Abreviado Estruturado** : ; Lubrificantes - Profissional; Utilizações profissionais (SU22).**Substância** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No. CE: 417-070-7**Meio ambiente**

CC1	Lubrificantes - Profissional	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	-------------------------------------	--

3.2. Condições de utilização que afetam a exposição

3.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 25

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Proporcionar tratamento das águas residuais no local.

Ar - eficiência mínima de 0,01 %

Água - eficiência mínima de 0,25 %

Solo - eficiência mínima de 0,25 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola

Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m³/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

3.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000044 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,08 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,841

3.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE4: Lubrificantes - Consumidor**4.1. Secção de título**

Título Abreviado Estruturado	: ; Lubrificantes - Consumidor; Utilizações pelo consumidor (SU21).
Substância	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>No. CE: 417-070-7</u>

Meio ambiente

CC1	Lubrificantes - Consumidor	ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	-----------------------------------	--

4.2. Condições de utilização que afetam a exposição

4.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 365

Outras condições que afetam a exposição ambientalCaudal de receção de águas de superfície : 18.000 m³/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

4.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

4.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Informações adicionais sobre as estimativas de exposição

Não aplicável para usos de ampla dispersão.

4.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE5: Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial**5.1. Secção de título**

Título Abreviado Estruturado : ; Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial; Utilizações industriais (SU3).

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

Meio ambiente

CC1	Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial	ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	--	---

5.2. Condições de utilização que afetam a exposição

5.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 20

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Proporcionar tratamento das águas residuais no local.
Ar - eficiência mínima de 0,001 %
Água - eficiência mínima de 0,000 %
Solo - eficiência mínima de 0 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos
Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola
Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de : 18.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

superfície

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar : 100
local**5.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

5.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,000009 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,167 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,038

5.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE6: Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Profissional**6.1. Secção de título**

Título Abreviado Estruturado : ; Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial; Utilizações profissionais (SU22).

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

Meio ambiente

CC1	Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial	ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
------------	--	---

6.2. Condições de utilização que afetam a exposição

6.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 365

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Proporcionar tratamento das águas residuais no local.
Ar - eficiência mínima de 0,01 %
Água - eficiência mínima de 1,25 %
Solo - eficiência mínima de 1,25 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos
Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola
Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de : 18.000 m3/d

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

superfície

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar : 100
local**6.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte**

6.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a) / Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores) (ERC8d) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,076 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,017

6.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE7: Fluidos funcionais - Industrial**7.1. Secção de título****Título Abreviado Estruturado** : ; Fluidos funcionais - Industrial; Utilizações industriais (SU3).**Substância** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated
No. CE: 417-070-7**Meio ambiente****CC1** Fluidos funcionais - IndustrialERC7, ERC9a,
ERC9b**7.2. Condições de utilização que afetam a exposição****7.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)****Características do produto (artigo)**

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 20

Condições e medidas técnicas e organizacionaisTentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Proporcionar tratamento das águas residuais no local.
Ar - eficiência mínima de 0,01 %
Água - eficiência mínima de 0,000 %
Solo - eficiência mínima de 0,1 %**Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais**

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola

Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m3/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

7.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

7.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000012 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,077 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,017

7.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE8: Fluidos funcionais - Profissional**8.1. Secção de título**

Título Abreviado Estruturado : ; Fluidos funcionais - Profissional; Utilizações profissionais (SU22).

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

Meio ambiente

CC1 Fluidos funcionais - Profissional ERC7, ERC9a, ERC9b

8.2. Condições de utilização que afetam a exposição

8.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 365

Condições e medidas técnicas e organizacionais

Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
Proporcionar tratamento das águas residuais no local.
Ar - eficiência mínima de 0,01 %
Água - eficiência mínima de 0,625 %
Solo - eficiência mínima de 0,625 %

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais

Tipo de ETAR : Instalação de tratamento de esgotos urbanos
Tratamento de lamas em ETAR : Aplicação controlada de lamas residuais no solo agrícola
Efluente de ETAR : 2.000 m3/d

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m3/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

8.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

8.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Compartimento	Nível de exposição	RCR
Ar	0,0000005 mg/m ³ (EUSES)	
Água doce	0,0000009 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento de água doce	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,184
Água do mar	0,0000002 mg/l (EUSES)	0,000
Sedimento marinho	0,018 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,462
Solos	0,072 mg/kg corpo úmido (EUSES)	0,016

8.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

CE9: Fluidos funcionais - Consumidor**9.1. Secção de título**

Título Abreviado Estruturado	: ; Fluidos funcionais - Consumidor; Utilizações pelo consumidor (SU21).
Substância	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated No. CE: 417-070-7

Meio ambiente

CC1	Lubrificantes - Consumidor	ERC7, ERC9a, ERC9b
------------	-----------------------------------	-----------------------

9.2. Condições de utilização que afetam a exposição

9.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Características do produto (artigo)

Cobre percentagens da substância no produto até 100%.

Quantidade utilizada, frequência e duração da utilização (ou de vida útil)

Tipo de libertação : Libertação contínua.

Dias de emissão : 365

Outras condições que afetam a exposição ambiental

Caudal de receção de águas de superfície : 18.000 m³/d

Fator de diluição de água doce local : 10

Fator de diluição de água do mar local : 100

9.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

9.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de fluidos funcionais em instalações industriais (ERC7) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (interiores) (ERC9a) / Utilização generalizada de fluidos funcionais (exteriores) (ERC9b)

Informações adicionais sobre as estimativas de exposição

Não aplicável para usos de ampla dispersão.

Synfluid® PAO 5 cSt

Versão 1.8

Data de revisão 2018-05-30

9.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Não aplicável