



## Synfluid® PAO 8 cSt

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

##### Informação do Produto

Nome do produto : Synfluid® PAO 8 cSt  
 Materiais : 1111743, 1111742, 1111735, 1079836, 1079942, 1079666

##### Nº CENúmero de registo

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
1-Decene	872-05-9 212-819-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486878-12-0006

#### 1.2

##### Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Relevant Identified Uses Supported : Fabricação  
 Uso como intermediário  
 Formulação  
 Utilização em revestimentos – industrial  
 Utilização em revestimentos – profissional  
 Utilização em revestimentos - Consumidor  
 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  
 Utilização na produção de polímeros – industrial  
 Utilizações agroquímicas  
 Utilizações agroquímicas  
 Outras utilizações pelo consumidor

#### 1.3

##### Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

**Empresa** : Chevron Phillips Chemical Company LP

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

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

**1.4****Número do 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  
Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)  
América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600  
Argentina: + (54) 1159839431  
EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Bulgária: +359 2 9154 233  
Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Chipre: 1401  
República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212  
Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)  
França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
Itália: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029;  
CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000;  
CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS Fundação Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO – Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)  
 Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
 Lituânia: +370 (85) 2362052  
 Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Malta: +356 2395 2000  
 Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
 Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)  
 Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250  
 Roménia: +40213183606  
 Eslováquia: +421 2 5477 4166  
 Eslovénia: Número de telefone: 112  
 Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)  
 Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Seção responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto  
 Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com  
 Página da Internet : www.CPChem.com

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**2.2****Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**2.3****Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes****3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinónimos : Polyalphaolefin

Número da FDS:100000062776

3/38

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

PAO

Fórmula molecular : UVCB

**Componentes perigosos**

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) N° 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4 500-183-1		100	

Não contem ingredientes perigosos de acordo com GHS. :

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1****Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados****Notas para o médico**

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Não existem informações disponíveis.

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**Ponto de inflamação : 252 - 265 °C (252 - 265 °C)  
Método: ASTM D-92

Temperatura de autoignição : 369 °C (369 °C)

**5.1****Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**5.2****Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

Perigos específicos no combate a incêndios : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

**5.3****Precauções para bombeiros**

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Proteção contra incêndios e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Produtos perigosos de decomposição : Óxidos de carbono.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

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

**6.2****Precauções ambientais**

Precauções ambientais : Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

**6.3****Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

**6.4****Consulta a outras seções**

Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****7.1****Precauções para manuseio seguro  
Manuseio**

Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Orientação para prevenção : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

de fogo e explosão

**7.2****Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades****Armazenamento**

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para estocagem conjunta : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

Classe de armazenagem (Alemanha) : Líquidos combustíveis

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual****8.1****Parâmetros de controle****Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho****SI**

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	SI OEL	MV	5 mg/m3	Alveolarna frakcija
	SI OEL	KTV	20 mg/m3	Alveolarna frakcija

**DE**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	DE TRGS 900	AGW	5 mg/m3	Y, Alveolengängige Fraktion

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**CH**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	CH SUVA	MAK-Wert	5 mg/m3	SSc, einatembarer Staub

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

**8.2****Controles da exposição****Medidas de controle de engenharia**

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.

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.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar.

- Proteção das mãos : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Proteção do corpo e da pele : Selecione a proteção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância e da tarefa a ser executada no local de trabalho. O EPI poderá incluir:. Roupas de proteção leve.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

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

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas****Aspecto**

- Estado físico : líquido  
 Cor : Claro, incolor  
 Odor : Inodoro

**Dados de segurança**

- Ponto de inflamação : 252 - 265 °C (252 - 265 °C)  
 Método: ASTM D-92
- Limite inferior de explosividade : Não aplicável  
 Limite superior de explosividade : Não aplicável  
 Inflamabilidade (sólido, gás) :  
 Propriedades oxidantes : não
- Temperatura de autoignição : 369 °C (369 °C)
- Decomposição térmica : dados não disponíveis
- Fórmula molecular : UVCB
- Peso molecular : Variedade

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 430 °C (430 °C)
Pressão de vapor	: 0,10 MMHG em 232 °C (232 °C)
Densidade relativa	: 0,83 em 15,6 °C (15,6 °C)
Solubilidade em água	: Solúvel em solventes de hidrocarbonetos, insolúvel em água.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 46 cSt em 40 °C (40 °C)
Densidade relativa do vapor	: 10 (Ar = 1,0)
Taxa de evaporação	: 3 Método: ASTM D5800

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1**

**Reatividade** : Estável em temperatura e pressão ambiente normal.

**10.2**

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

**10.3****Possibilidade de reações perigosas**

**Reações perigosas** : Informações complementares: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem., Sem riscos especiais a mencionar.

**10.4**

**Condições a serem evitadas** : dados não disponíveis.

**10.5**

**Materiais a serem evitados** : dados não disponíveis.



**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**Decomposição térmica** : dados não disponíveis**10.6****Produtos perigosos de decomposição** : Óxidos de carbono**Outras informações** : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1****Informações sobre efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda oral**1-Decene Homopolymer Hydrogenated : DL50 Oral: > 5.000 mg/kg  
Espécie: Rato**Toxicidade aguda - Inalação**1-Decene Homopolymer Hydrogenated : CL50: > 5,2 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Espécie: Rato  
Atmosfera de teste: pó/névoa**Toxicidade aguda - Dérmica**1-Decene Homopolymer Hydrogenated : DL50: > 2.000 mg/kg  
Espécie: Coelho**Synfluid® PAO 8 cSt****Irritação da pele** : Nenhuma irritação da pele.**Synfluid® PAO 8 cSt****Irritação nos olhos** : Não irrita os olhos.**Sensibilização**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Toxicidade em dosagem repetitiva**1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Dose: 0, 8000, 20000, 50000 ppm  
Duração da exposição: 28 day  
Número de exposições: daily  
NOEL: 6.245 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 407

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Espécie: Rato  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 0, 1000, 7000, 50000 ppm  
 Duração da exposição: 13 weeks  
 Número de exposições: daily  
 NOEL: 4.159,4 mg/kg  
 Método: Directriz 408 da OCDE

**Genotoxicidade in vitro**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Observações: Nenhum efeito adverso previsto, As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Genotoxicidade in vivo**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Observações: Nenhum efeito adverso previsto, As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Carcinogenicidade**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Observações: Esta informação não está disponível.

**Toxicidade à reprodução**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Espécie: Rato  
 Sexo: Macho e fêmea  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 0, 100, 500, 1000 mg/kg  
 Número de exposições: daily  
 Duração do ensaio: 10 weeks  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 415  
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg

**Efeitos da toxicidade no desenvolvimento**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.  
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Perigo por aspiração**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Sem classificação de toxicidade por aspiração.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Observações: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Observações: Não classificado devido a dados que, embora conclusivos, são insuficientes para a classificação.

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : Carcinogenicidade: Não classificável como carcinogênico humano.  
 Mutagenicidade: Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.  
 Teratogenicidade: sem efeitos de desenvolvimento  
 Toxicidade à reprodução: Nenhuma toxicidade para reprodução

**11.2****Informações sobre outros perigos****Synfluid® PAO 8 cSt**

**Informações complementares** : dados não disponíveis.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1****Toxicidade****Efeitos da ecotoxicidade****Toxicidade para os peixes**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : LL50: > 1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 96 HR  
 Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

**Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 48 HR  
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
 Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

**Toxicidade para as algas**

1-Decene Homopolymer Hydrogenated : NOELR: 1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 72 HR  
 Espécie: Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)  
 Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

**12.2****Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade : Resultado: dados não disponíveis

**12.3**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**Potencial bioacumulativo**

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação

1-Decene Homopolymer : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.  
Hydrogenated

**12.4****Mobilidade no solo**

Mobilidade : dados não disponíveis

**12.5****Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

**12.6****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7****Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

**12.8****Informações ecológicas adicionais****Avaliação da ecotoxicologia**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Este material não deve ser nocivo para os organismos aquáticos.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição****13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

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

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

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.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

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

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte****14.1 - 14.7****Informações sobre 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 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

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

TRANSPORTE POR ESTA AGÊNCIA.

<b>Outras Informações</b>	<b>: Polyolefin (molecular weight 300+), S.T. 2, Cat.Y</b>
---------------------------	--

**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

**SEÇÃO 15: Regulamentações****15.1****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**  
**Legislação nacional**

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

**Classe de contaminação da água (Alemanha)** : WGK 1 ligeiramente perigoso para a água

**15.2****Avaliação de segurança química**

**Componentes** : Foi efetuada uma avaliação de segurança química para esta substância.

**Legislação sobre o principal acidente perigoso** : ZEU\_SEVES3 Atualização:  
Não aplicável

**Notificação de estado**

Europa REACH	:	Este produto obedece totalmente à regulamentação REACH 1907/2006/EC.
Suíça CH INV	:	Em conformidade com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA	:	Em ou sob conformidade com a porção ativa da listagem da TSCA
Canadá DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
Austrália AIIC	:	Em conformidade com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	Em conformidade com o inventário Notificação de número: HSR002606
Japão ENCS	:	Em conformidade com o inventário
Coreia KECI	:	Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias.

**Synfluid® PAO 8 cSt**

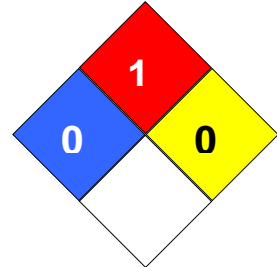
Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Filipinas PICCS : Em conformidade com o inventário  
 Taiwan TCSI : Em conformidade com o inventário  
 China IECSC : Em conformidade com o inventário

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigoso à saúde: 0  
 Risco de incêndio: 1  
 Perigo de reatividade: 0

**Informações complementares**

Número de FDS legado : 3334

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

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

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança dizem 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 das abreviações e acrónimos**

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	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

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

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
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)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda



**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**Anexo****1. Em caso de curta exposição: Fabricação**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 3:</b> Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Setor de uso	: <b>SU3, SU8, SU9:</b> Fabricação industrial (todo), Fabricação em volume, produtos químicos em grande de escala (incluindo produtos de petróleo), Fabricação de produtos químicos finos
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC15:</b> Utilizar como um reagente de laboratório
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC1, ERC4:</b> Manufatura de substâncias, Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC1, ERC4: Manufatura de substâncias, Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC 8b, PROC15: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Utilizar como um reagente de laboratório****Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Uso como intermediário**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 3:</b> Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Setor de uso	: <b>SU3, SU8, SU9:</b> Fabricação industrial (todo), Fabricação em volume, produtos químicos em grande de escala (incluindo produtos de petróleo), Fabricação de produtos químicos finos
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC15:</b> Utilizar como um reagente de laboratório
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC6a:</b> Utilização industrial de intermediários

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC6a: Utilização industrial de intermediários****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC 8b, PROC15: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar)**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Utilizar como um reagente de laboratório**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Formulação**

Grupo de usuários principais : **SU 3:** Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais

Setor de uso : **SU3, SU10:** Fabricação industrial (todo), Formulação de misturas e / ou re-embalagem (excluindo ligas)

Categoria do processo : **PROC1:** Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição  
**PROC2:** Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional  
**PROC3:** Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação)  
**PROC4:** Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge  
**PROC5:** Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo)  
**PROC8a:** Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas  
**PROC 8b:** Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas  
**PROC9:** Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)  
**PROC14:** Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização  
**PROC15:** Utilizar como um reagente de laboratório

Categoria de liberação ambiental : **ERC2:** Formulação das preparações

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC2: Formulação das preparações**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC14, PROC15:** Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, PROC 5: Mistura ou combinação em processos de lote para formulação de preparações e artigos (várias fases e/ou contacto significativo)  
 , Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização, Utilizar como um reagente de laboratório

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Utilização em revestimentos – industrial**

Grupo de usuários principais : **SU 3:** Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais  
 Setor de uso : **SU3:** Fabricação industrial (todo)  
 Categoria do processo : **PROC1:** Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição  
**PROC2:** Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional  
**PROC3:** Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação)  
**PROC4:** Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge  
**PROC5:** Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

significativo)

**PROC7:** Aspersão industrial**PROC8a:** Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas**PROC 8b:** Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas**PROC9:** Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)**PROC10:** Aplicações de rolos ou pincéis**PROC13:** Tratamento de artigos por inclinação e derramamento**PROC14:** Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização**PROC15:** Utilizar como um reagente de laboratórioCategoria de liberação ambiental : **ERC4:** Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC4: Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo), Aspersão industrial, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Aplicações de rolos ou pincéis, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização, Utilizar como um reagente de laboratório**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Observações: Não aplicável

#### 4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição

Não aplicável

##### 1. Em caso de curta exposição: **Utilização em revestimentos – profissional**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Setor de uso	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC5:</b> Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo) <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC10:</b> Aplicações de rolos ou pincéis <b>PROC11:</b> Aspersão não industrial <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento <b>PROC15:</b> Utilizar como um reagente de laboratório <b>PROC19:</b> Misturar à mão com contato íntimo e único EPI disponível
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos

##### 2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para: **ERC8a, ERC8d: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos**

#### Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais

Observações : Não aplicável

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC 8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo), Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Aplicações de rolos ou pincéis, Aspersão não industrial, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Utilizar como um reagente de laboratório, Misturar à mão com contato íntimo e único EPI disponível**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Utilização em revestimentos - Consumidor**

Grupo de usuários principais : **SU 21:** Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)

Setor de uso : **SU 21:** Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)

Categoria do produto : **PC1:** Adesivos, Camadas isoladoras  
**PC4:** Produtos anticongelamento e descongelamento  
**PC8:** Produtos biocidas (por exemplo desinfetantes, dedetização)  
**PC9a:** Películas e Tintas, Diluentes, Removedores de tinta  
**PC9b:** Enchimentos, massas, gesso, argila  
**PC9c:** Pinturas com os dedos  
**PC15:** Produtos de tratamento de superfícies não metalizadas  
**PC18:** Tinta de impressão e toners  
**PC23:** Couro curtido, tinturas, acabamentos, impregnação e produtos de cuidado  
**PC24:** Lubrificantes, Gorduras e Produtos Libertados  
**PC31:** Misturas de Lustros e Cera  
**PC34:** Pigmentos para têxteis, produtos de acabamento e de impregnação incluindo agentes de branqueamento e outros auxiliares de processo

Categoria de liberação ambiental : **ERC8a, ERC8d:** Auxiliares de processo para uma utilização

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8a, ERC8d: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do consumidor para: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Adesivos, Camadas isoladoras, Produtos anticongelamento e descongelamento, Produtos biocidas (por exemplo desinfetantes, dedetização), Películas e Tintas, Diluentes, Removedores de tinta, Enchimentos, massas, gesso, argila, Pinturas com os dedos, Produtos de tratamento de superfícies não metalizadas, Tinta de impressão e toners, Couro curtido, tinturas, acabamentos, impregnação e produtos de cuidado, Lubrificantes, Gorduras e Produtos Libertados, Misturas de Lustros e Cera, Pigmentos para têxteis, produtos de acabamento e de impregnação incluindo agentes de branqueamento e outros auxiliares de processo**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

1. Em caso de curta exposição: **Lubrificantes - Industrial**

Grupo de usuários principais : **SU 3:** Utilizações industriais: a utilização das substâncias,



**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Setor de uso	: como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Categoria do processo	: <b>SU3:</b> Fabricação industrial (todo) : <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC7:</b> Aspersão industrial <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem) <b>PROC10:</b> Aplicações de rolos ou pincéis <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento <b>PROC17:</b> Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto <b>PROC18:</b> Lubrificação em condições altas de energia
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC4, ERC7:</b> Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos, Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC4, ERC7: Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos, Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Aspersão industrial, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Aplicações de rolos ou pincéis, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto, Lubrificação em**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**condições altas de energia****Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Lubrificantes - Profissional**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Setor de uso	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem) <b>PROC10:</b> Aplicações de rolos ou pincéis <b>PROC11:</b> Aspersão não industrial <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento <b>PROC17:</b> Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto <b>PROC18:</b> Lubrificação em condições altas de energia <b>PROC20:</b> O calor e a pressão transferem fluidos em uso de dispersivo mas sistemas fechados
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

sistemas fechados

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Aplicações de rolos ou pincéis, Aspersão não industrial, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto, Lubrificação em condições altas de energia, O calor e a pressão transferem fluidos em uso de dispersive mas sistemas fechados**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

1. Em caso de curta exposição: **Lubrificantes - Consumidor**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Grupo de usuários principais	: <b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Setor de uso	: <b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Categoria do produto	: <b>PC1:</b> Adesivos, Camadas isoladoras <b>PC24:</b> Lubrificantes, Gorduras e Produtos Libertados <b>PC31:</b> Misturas de Lustros e Cera
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do consumidor para: PC1, PC24, PC31: Adesivos, Camadas isoladoras, Lubrificantes, Gorduras e Produtos Libertados, Misturas de Lustros e Cera**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Industrial**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 3:</b> Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Setor de uso	: <b>SU3:</b> Fabricação industrial (todo)
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC5:</b> Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo) <b>PROC7:</b> Aspersão industrial <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem) <b>PROC10:</b> Aplicações de rolos ou pincéis <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento <b>PROC17:</b> Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC4:</b> Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC4: Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo), Aspersão industrial, Transferência de substância ou preparação**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**(carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Aplicações de rolos ou pincéis, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Fluidos para trabalho de metais/óleos de laminagem - Profissional**

Grupo de usuários principais	:	<b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Setor de uso	:	<b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Categoria do processo	:	<b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem) <b>PROC10:</b> Aplicações de rolos ou pincéis <b>PROC11:</b> Aspersão não industrial <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento <b>PROC17:</b> Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto
Categoria de liberação ambiental	:	<b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos, Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC 8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem), Aplicações de rolos ou pincéis, Aspersão não industrial, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento, Lubrificação em condições altas de energia e em processo parcialmente aberto**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

1. Em caso de curta exposição: **Fluidos funcionais - Industrial**

Grupo de usuários principais : **SU 3:** Utilizações industriais: a utilização das substâncias,

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Setor de uso	:	como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Categoria do processo	:	<b>SU3:</b> Fabricação industrial (todo) <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)
Categoria de liberação ambiental	:	<b>ERC7:</b> Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

### 2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC7: Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

#### Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais

Observações : Não aplicável

### 2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC 8b, PROC9: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)

#### Quantidade utilizada

Observações : Não aplicável

### 3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes

Observações: Não aplicável



**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Fluidos funcionais - Profissional**

Grupo de usuários principais	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Setor de uso	: <b>SU 22:</b> Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)
Categoria do processo	: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional <b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação) <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas <b>PROC9:</b> Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem) <b>PROC20:</b> O calor e a pressão transferem fluidos em uso de dispersivo mas sistemas fechados
Categoria de liberação ambiental	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC9a, ERC9b: Utilização larga de dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados, Utilização larga de dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8a, PROC9: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substância ou preparação de pequenas embalagens (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)**

Quantidade utilizada

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

1. Em caso de curta exposição: **Fluidos funcionais - Consumidor****3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

1. Em caso de curta exposição: **Utilização na produção de polímeros – industrial**

Grupo de usuários principais	:	<b>SU 3:</b> Utilizações industriais: a utilização das substâncias, como tal, ou em misturas, em zonas industriais
Setor de uso	:	<b>SU3, SU10:</b> Fabricação industrial (todo), Formulação de misturas e / ou re-embalagem (excluindo ligas)
Categoria do processo	:	<p><b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição</p> <p><b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional</p> <p><b>PROC3:</b> Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação)</p> <p><b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge</p> <p><b>PROC5:</b> Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo)</p> <p><b>PROC6:</b> As operações de calandragem</p> <p><b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas</p> <p><b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas</p> <p><b>PROC14:</b> Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização</p>

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Categoria de liberação ambiental : **PROC15:** Utilizar como um reagente de laboratório  
**ERC4, ERC6c:** Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos, Uso industrial de monômeros para a fabricação de termoplásticos

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC4, ERC6c: Uso industrial de auxiliares de processos e produtos, não fazendo parte dos artigos, Uso industrial de monômeros para a fabricação de termoplásticos**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC5, PROC8a, PROC 8b, PROC15, PROC14: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar num processo fechado de remessa (síntese ou formulação), Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, As operações de calandragem, Misturando em processos de remessa para formulação de preparações e artigos (multi-fases e/ou contato significativo), Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Utilizar como um reagente de laboratório, Produção de preparações ou artigos por granulação, compressão, extrusão, peletização**

**Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Utilizações agroquímicas**

Grupo de usuários principais : **SU 22:** Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)  
 Setor de uso : **SU 22:** Usos profissionais: Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões)

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

<p>Categoria do processo</p>	<p>: <b>PROC1:</b> Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição  <b>PROC2:</b> Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional  <b>PROC4:</b> Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge  <b>PROC8a:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações não dedicadas  <b>PROC 8b:</b> Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas  <b>PROC11:</b> Aspersão não industrial  <b>PROC13:</b> Tratamento de artigos por inclinação e derramamento</p>
<p>Categoria de liberação ambiental</p>	<p>: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos</p>

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8a, ERC8d: Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos**

**Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**  
 Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do trabalhador no: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC 8b, PROC11, PROC13: Utilizar num processo fechado, nenhuma probabilidade de exposição, Utilizar num processo contínuo fechado com exposição controlada ocasional, Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge, Transferência de substância ou preparação (carregar/descarregar) de/para navios/contentores grandes para instalações não destinadas, Transferência de substâncias ou misturas (carregar/descarregar) de/para navios/grandes contêineres em instalações dedicadas, Aspersão não industrial, Tratamento de artigos por inclinação e derramamento**

**Quantidade utilizada**  
 Observações : Não aplicável

### 3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes

Observações: Não aplicável

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Utilizações agroquímicas**

Grupo de usuários principais	:	<b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Setor de uso	:	<b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Categoria do produto	:	<b>PC12:</b> Fertilizantes <b>PC27:</b> Produtos de proteção para as plantas
Categoria de liberação ambiental	:	<b>ERC8d:</b> Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos

**2.1 Cenário que contribui para controlar a exposição do meio ambiente para:ERC8d: Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos****Condições técnicas e medidas / medidas organizacionais**

Observações : Não aplicável

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do consumidor para: PC12, PC27: Fertilizantes, Produtos de proteção para as plantas****Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

**Synfluid® PAO 8 cSt**

Versão 2.16

Data da revisão 2024-10-02

Não aplicável

**1. Em caso de curta exposição: Outras utilizações pelo consumidor**

Grupo de usuários principais	:	<b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Setor de uso	:	<b>SU 21:</b> Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)
Categoria do produto	:	<b>PC28:</b> Perfumes, Fragrâncias <b>PC39:</b> Cosméticos, produtos de cuidados pessoais
Categoria de liberação ambiental	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Auxiliares de processo para uma utilização larga de dispersivo interior em sistemas abertos, Ajudas de processo para uma utilização larga de dispersivo exterior em sistemas abertos

**2.2 Cenário que contribui para controlar a exposição do consumidor para: PC28, PC39: Perfumes, Fragrâncias, Cosméticos, produtos de cuidados pessoais****Quantidade utilizada**

Observações : Não aplicável

**3. Estimativa de exposição e referência às suas fontes**

Observações: Não aplicável

**4. Orientações para o usuário a jusante avaliar se ele trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição**

Não aplicável