



# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : Synfluid® PAO 6 cSt  
Materiale : 1111741, 1111740, 1111734, 1079874, 1079931, 1079667

### N. CENumero di registrazione

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE	Legal Entity Numero di registrazione
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486452-34-0000
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119486452-34-0006

Relevant Identified Uses :  
Supported

FabbricazioneUsi identificati

Distribuzione  
Usare come intermedio

Formulazione  
Uso nei rivestimenti – industriale

Uso nei rivestimenti – professionale

Uso in rivestimenti - consumatore

Lubrificanti - industriali  
Lubrificanti - professionali  
Lubrificanti - consumatore  
Fluidi / lubrificanti per la lavorazione del metallo - industriali  
Fluidi / lubrificanti per la lavorazione del metallo –  
professionali  
Liquidi funzionali - industriali  
Liquidi funzionali - professionali  
Liquidi funzionali - consumatore  
Uso nella produzione di polimeri – industriale  
Usi agrochimici  
Usi agrochimici  
Altri usi da parte dei consumatori

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

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

**Locale** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Brusselsesteenweg 355  
B-3090 Overijse  
Belgium

MSDS Requests: (800) 852-5530  
Technical Information: (832) 813-4862  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:msds@cpchem.com

## Numero telefonico di emergenza:

### Salute:

866.442.9628 (America del Nord)  
1.832.813.4984 (Internazionale)

### Trasporto:

North America: CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887  
ASIA: +1.703.527.3887  
EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)  
Chemcare Asia: Tel: +65 6848 9048 - Mob: +65 8382 9188 - Fax: +65 6848 9013  
South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

Dipartimento responsabile : Sicurezza prodotti e gruppo tossicologico  
Indirizzo e-mail : MSDS@CPChem.com  
Sito Web : www.CPChem.com

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

#### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

**Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.**Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza non pericolosa secondo il GHS.

## 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Sinonimi** : Polyalphaolefin  
PAO

**Formula bruta** : UVCB

### Miscele

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. EINECS	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [wt%]
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4			100
Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS. :				

## N. CENumero di registrazione

Nome Chimico	N. CAS N. EINECS	Numero di registrazione
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486452-34-0000
1-Decene Homopolymer Hydrogenated	68037-01-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119486452-34-0006

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale	: Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Se inalato	: In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Lavare con sapone ed acqua.
In caso di contatto con gli occhi	: Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	: Mantenere il tratto respiratorio pulito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità.	: 238 °C (238 °C) Metodo: Cleveland Open Cup
Temperatura di autoaccensione	: 354 °C (354 °C)
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori informazioni	: Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Protezione da incendio e da esplosione : Normali misure di prevenzione antincendio.

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Dati di progetto

Tenere conto dei potenziali rischi connessi con questo materiale (vedere sezione 2), dei limiti di esposizione applicabili, delle attività lavorative e delle altre sostanze presenti nell'ambiente di lavoro in fase di progettazione degli impianti tecnici e di scelta delle attrezzature personali di protezione. Se gli impianti tecnici o le modalità di lavoro non consentono di impedire l'esposizione a livelli dannosi di questo materiale, si consiglia l'uso delle attrezzature di protezione personale elencate di seguito. L'utilizzatore deve leggere e comprendere le istruzioni per l'uso delle attrezzature e le relative limitazioni che troverà accluse all'equipaggiamento, in quanto la protezione è solitamente prevista per un periodo di tempo limitato o in determinate circostanze.

### Protezione individuale

Protezione respiratoria : Indossare un respiratore con alimentazione d'aria a norma NIOSH, salvo che l'impianto di ventilazione o altri accorgimenti impiantistici siano adeguati a mantenere un contenuto minimo di ossigeno del 19,5% per volume a pressione atmosferica normale.

Protezione delle mani : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. I guanti dovrebbero

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

	essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
Protezione degli occhi	: Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura. Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Protezione della pelle e del corpo	: Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro. Indossare appropriatamente: Indumenti protettivi leggeri. Scarpe di sicurezza.
Misure di igiene	: Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	: Liquido
Colore	: limpido, incolore
Odore	: Inodore

#### Dati di sicurezza

Punto di infiammabilità.	: 238 °C (238 °C) Metodo: Cleveland Open Cup
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: no
Temperatura di autoaccensione	: 354 °C (354 °C)
Formula bruta	: UVCB
Peso Molecolare	: Varie
pH	: Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: 419 °C (419 °C)
Pressione di vapore	: 0,70 MMHG a 149 °C (149 °C)
Densità relativa	: 0,83, 15,6 °C(15,6 °C)
Idrosolubilità	: Solubile in solventi idrocarburici; non solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 30,5 cSt a 40 °C (40 °C)
Densità di vapore relativa	: 10

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

(Aria = 1.0)

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica : Il materiale è considerato stabile nelle normali condizioni ambientali e nelle condizioni di temperatura e pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione.

### Possibilità di reazioni pericolose

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile.

Materiali da evitare : Può reagire con l'ossigeno e agenti ossidanti forti, come i clorati, i nitrati, i perossidi, ecc.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Tossicità acuta per via orale** : DL50: > 5.000 mg/kg  
Specie: ratto  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Tossicità acuta per inalazione** : CL50: > 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Specie: ratto  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Tossicità acuta per via cutanea** : LD50 Dermico: > 2.000 mg/kg  
Specie: ratto  
L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Irritante per la pelle** : Nessuna irritazione della pelle

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Irritante per gli occhi** : Nessuna irritazione agli occhi

**Synfluid® PAO 6 cSt**  
**Sensibilizzazione** : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## Tossicità a dose ripetuta

1-Decene Homopolymer  
Hydrogenated

: Specie: ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 8000, 20000, 50000 ppm  
Tempo di esposizione: 28 day  
Numero delle esposizioni: daily  
NOEL: 6.245 mg/kg  
Metodo: OECD TG 407

Specie: ratto  
Modalità d'applicazione: orale sonda gastrica  
Dosi: 0, 1000, 7000, 50000 ppm  
Tempo di esposizione: 13 weeks  
Numero delle esposizioni: daily  
NOEL: 4.159,4 mg/kg  
Metodo: Linea guida OCED 408

## Cancerogenicità

1-Decene Homopolymer  
Hydrogenated

: Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

## Tossicità per la riproduzione

1-Decene Homopolymer  
Hydrogenated

: Specie: ratto  
Sesso: Maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: orale sonda gastrica  
Dosi: 0, 100, 500, 1000 mg/kg  
Numero delle esposizioni: daily  
Durata dell'esperimento: 10 weeks  
Metodo: OECD TG 415  
NOAEL Parent: 1.000 mg/kg

## Synfluid® PAO 6 cSt Teratogenicità

: Queste informazioni non sono disponibili.

## Synfluid® PAO 6 cSt Tossicità per aspirazione

: Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

## effetti CMR

1-Decene Homopolymer  
Hydrogenated

: Cancerogenicità: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.  
Mutagenicità: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.  
Teratogenicità: Non determinato  
Tossicità per la riproduzione: Non tossico per la riproduzione

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Effetti legati all'ecotossicità

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**Tossicità per i pesci** : CL50: > 750 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

## Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

1-Decene Homopolymer : EC50: > 1.000 mg/l  
Hydrogenated : Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Prova statica Metodo: OECD TG 202

**Tossicità per le alghe** : CE50: > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Selenastrum capricornutum (alga)

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

## Bioaccumulazione

1-Decene Homopolymer : Non si prevede bioaccumulo del materiale.  
Hydrogenated

**Biodegradabilità** : Questo materiale non è previsto per essere velocemente biodegradabile.  
Si ritiene che sia intrinsecamente biodegradabile.

## Risultati della valutazione PBT

1-Decene Homopolymer : Sostanza PBT non classificata, Sostanza vPvB non  
Hydrogenated classificata

Informazioni ecologiche : Questo materiale non dovrebbe essere nocivo per gli  
supplementari organismi acquatici.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica di sicurezza si riferiscono solo al prodotto nello stato in cui viene fornito.

Usare il materiale per lo scopo previsto o riciclarlo, se possibile. Se il materiale deve essere smaltito, può essere soggetto ai criteri per i rifiuti pericolosi stabiliti dalla EPA statunitense nella normativa RCRA (40 CFR 261) o in altri regolamenti statali e locali. Può essere necessaria la misurazione di certe proprietà fisiche e l'analisi dei componenti regolamentati, in modo da ottenere una determinazione precisa. Qualora il materiale sia successivamente classificato come rifiuto pericoloso, la legge federale ne richiede lo smaltimento presso una struttura autorizzata allo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Le descrizioni per la spedizione qui riportate si riferiscono esclusivamente alle spedizioni di grandi quantitativi, e potrebbero non essere valide per spedizioni di confezioni in piccoli quantitativi (si veda la definizione normativa).**



# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Consultare le appropriate prescrizioni sulle merci pericolose, vigenti a livello nazionale o internazionale, specifiche per la modalità e la quantità (per es. denominazione o denominazioni tecniche ecc.). Le informazioni qui riportate potrebbero pertanto non risultare sempre concordi con la descrizione per la spedizione della polizza di carico per il materiale. Il punto di infiammabilità del materiale riportato nella scheda MSDS può variare lievemente rispetto a quello indicato nella polizza di carico.

## US DOT (United States Department of Transportation)

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

## IMO / IMDG (International Maritime Dangerous Goods)

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

## IATA (International Air Transport Association)

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

## ADR (Agreement on Dangerous Goods by Road (Europe))

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

## RID (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods (Europe))

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

## ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

NON REGOLATO COME MATERIALE NOCIVO O MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO DA QUESTO UFFICIO.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Normativa nazionale

### Valutazione della sicurezza chimica

**Componenti** : Cn-H<sub>2</sub>n+2 Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** : 96/82/EC Aggiornamento: 2003  
La direttiva 96/82/CE non si applica

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)** : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua  
Descrizione della procedura di classificazione per tutti i materiali non citati nelle appendici 1 e 2 sulla base della classificazione europea delle frasi di rischio R per materiali pericolosi.

## Stato di notificazione

Europa REACH	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Gli Stati Uniti US.TSCA	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Canada DSL	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Australia AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Nuova Zelanda NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
	Numero di notifica: HSR002606
Giappone ENCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Corea KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Filippine PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Cina IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Ulteriori informazioni

Numero del foglio dati di sicurezza dei materiali come riferimento : 3333

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

Le differenze sostanziali rispetto all'ultima versione sono evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le precedenti versioni.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica di sicurezza si riferiscono solo al prodotto nello stato in cui viene fornito.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi	LD50	Dose letale 50%
-------	--	------	-----------------

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

AICS	Australia, Tabella delle sostanze chimiche	LOAEL	Livello di effetti avversi minimo osservato
DSL	Canada, Elenco sostanze nazionali	NFPA	Agenzia nazionale per la protezione da incendi
NDSL	Canada, Elenco sostanze non nazionali	NIOSH	Istituto nazionale per la salute & la sicurezza sul lavoro
CNS	Sistema nervoso centrale	NTP	Programma nazionale sulla tossicologia
CAS	Servizio per Abstract chimici	NZIoC	Nuova Zelanda, Elenco delle sostanze chimiche
EC50	Concentrazione efficace	NOAEL	Livello di effetti avversi non osservabile
EC50	Concentrazione efficace 50%	NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
	Strumento EOSCA per scenario di esposizione generica	OSHA	Amministrazione per la salute & la sicurezza sul lavoro
	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Limite di esposizione permesso
EINECS	Elenco europeo delle sostanze chimiche esistenti	PICCS	Filippine, Elenco delle sostanze chimiche commerciali
MAK	Germania, Valori di concentrazione massimi	PRNT	Presunto non tossico
GHS	Sistema armonizzato globale	RCRA	Atto sul recupero e la concentrazione delle risorse
>=	Maggiore di o uguale a	STEL	Limite di esposizione a breve termine
IC50	Concentrazione di inibizione 50%	SARA	Atto per emendamenti e riautorizzazione del Superfund.
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro	TLV	Valore limite di soglia
IECSC	Elenco delle sostanze chimiche esistenti in Cina	TWA	Media ponderata nel tempo
ENCS	Giappone, Elenco delle sostanze chimiche esistenti e nuove	TSCA	Atto sul controllo delle sostanze tossiche
KECI	Corea, Elenco delle sostanze chimiche esistenti	UVCB	Composizione sconosciuta o variabile, prodotti a reazione complessa e materiali biologici
<=	Inferiore a o uguale a	WHMIS	Sistema di informazione sui materiali pericolosi sul lavoro
LC50	Concentrazione letale 50%		

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## Allegato

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

Settore d'uso : **SU0-1:** Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici  
 Categoria di podotto : **PC0:** Altro (usare codici UCN)  
 Categoria del processo : **PROC0:** Altro processo o altra attività  
 Categoria dell'articolo : **AC 0:** Altri oggetti  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC2:** Formulazione di preparati

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

Settore d'uso : **SU0-1:** Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici  
 Categoria di podotto : **PC0:** Altro (usare codici UCN)  
 Categoria del processo : **PROC5:** Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo); apparecchiatura industriale  
 Categoria dell'articolo : **AC 0:** Altri oggetti

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **FabbricazioneUsi identificati**

Gruppi di utilizzatori principali : **SU 3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
 Settore d'uso : **SU 3, SU8, SU9:** Fabbricazione Industriale (tutte), Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Categoria del processo	: petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC1, ERC4:</b> Produzione di sostanze chimiche, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Ulteriori informazioni	: Produzione della sostanza o utilizzo come agente chimico di trattamento o di estrazione. Comprende riciclaggio/recupero, trasferimento di materiali, conservazione, manutenzione e caricamento (su imbarcazioni/chiatte, trasporto su strada/ferrovia e container per merci sfuse), campionamento e attività di laboratorio associate

## ERC1, ERC4:

**Produzione di sostanze chimiche, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC8b, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo; apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Uso come reagenti per laboratorio**

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

<div style="text-align: right;">SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</div>	
<b>Synfluid® PAO 6 cSt</b>	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
Osservazioni: Non applicabile	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
Non applicabile 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Settore d'uso	: <b>SU0-1:</b> Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici
Categoria di prodotto	: <b>PC0:</b> Altro (usare codici UCN)
Categoria del processo	: <b>PROC6:</b> Operazioni di calandratura
Categoria dell'articolo	: <b>AC 0:</b> Altri oggetti
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Distribuzione</b>	
Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso	: <b>SU 3:</b> Fabbricazione Industriale (tutte)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c,</b>
Numero MSDS:100000010952	14/41

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Ulteriori informazioni

**ERC6d, ERC7:** Produzione di sostanze chimiche, Formulazione di preparati, Formulazione in materiali, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi, Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

: Il caricamento (su imbarcazioni/chiatte, trasporto su strada/ferrovia e in container per merci sfuse di tipo intermedio IBC) e il reimballaggio (tra cui fusti e confezioni di piccole dimensioni) di sostanze, incluso il loro campionamento, conservazione, scaricamento e attività di laboratorio associate.

**ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7:** Produzione di sostanze chimiche, Formulazione di preparati, Formulazione in materiali, Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice, Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie), Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi, Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche, Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC15:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo; apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Uso come reagenti per laboratorio

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

<div>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</div> <div>Synfluid® PAO 6 cSt</div> <div>Versione 3.1</div> <div>Data di revisione 2011-12-16</div>	
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
<div>Osservazioni:</div> <div>Non applicabile</div>	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
<div>Non applicabile</div> <div>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Usare come intermedio</b></div>	
<div>Gruppi di utilizzatori principali</div> <div>Settore d'uso</div> <div>Categoria del processo</div> <div>Categoria a rilascio nell'ambiente</div> <div>Ulteriori informazioni</div>	<div>: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali</div> <div>: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Fabbricazione Industriale (tutte), Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi), Fabbricazione di prodotti di chimica fine</div> <div>: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate  <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</div> <div>: <b>ERC6a:</b> Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)</div> <div>: Uso come intermedio isolato in condizioni rigidamente controllate</div>
<div><b>ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)</b></div>	
<div><b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative</b></div> <div>Osservazioni</div> <div>: Non applicabile</div>	
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1,</b>	
<div>Numero MSDS:100000010952</div> <div>16/41</div>	



# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC8b, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo; apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Uso come reagenti per laboratorio**

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile  
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

Settore d'uso : **SU0-1:** Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici  
Categoria di prodotto : **PC0:** Altro (usare codici UCN)  
Categoria del processo : **PROC7:** Applicazione spray industriale  
Categoria dell'articolo : **AC 0:** Altri oggetti

### 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

### 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

Settore d'uso : **SU0-1:** Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici  
Categoria di prodotto : **PC0:** Altro (usare codici UCN)  
Categoria del processo : **PROC8:** Trasferimento di sostanza o di miscela

<div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Synfluid® PAO 6 cSt</div>	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
<div> <div></div> <div> <div></div> <div>(carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale)</div> </div> </div> <div> <div>Categoria dell'articolo</div> <div>: <b>AC 0:</b> Altri oggetti</div> </div>	
<div>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</div> <div></div>	
<div>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</div> <div></div>	
<div>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Formulazione</b></div> <div> <div> <div>Gruppi di utilizzatori principali</div> <div>Settore d'uso</div> <div>Categoria del processo</div> </div> <div> <div>: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali</div> <div>: <b>SU 3, SU 10:</b> Fabbricazione Industriale (tutte), Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)</div> <div>: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile  <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata  <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)  <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione  : PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo)  <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate  <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate  : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)  <b>PROC14:</b> Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione; apparecchiatura industriale  <b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</div> </div> </div> <div> <div>Categoria a rilascio nell'ambiente</div> <div>Ulteriori informazioni</div> </div> <div> <div>: <b>ERC2:</b> Formulazione di preparati</div> <div>: La formulazione, l'imballaggio e il reimballaggio della sostanza e delle relative miscele a lotti o a flusso continuo, comprese attività quali conservazione, trasferimento dei materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, imballaggio su larga e piccola scala, campionamento, manutenzione e attività di laboratorio associate.</div> </div>	
<div> <div>Formulazione di preparati</div> <div>ERC2:</div> </div>	
Numero MSDS:100000010952	18/41

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo), Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione; apparecchiatura industriale, Uso come reagenti per laboratorio

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Uso nei rivestimenti – industriale**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso	: <b>SU 3:</b> Fabbricazione Industriale (tutte)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

	<p>: PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo)</p> <p><b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale</p> <p><b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate</p> <p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>: Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)</p> <p><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli</p> <p><b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata</p> <p><b>PROC14:</b> Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione; apparecchiatura industriale</p> <p><b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</p>
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.) compresa l'esposizione durante l'utilizzo (ricezione di materiali, conservazione, preparazione e trasferimento da sfuso a semi-sfuso, applicazioni spray, rulli, diffusori, immersione, flusso, letto fluidizzato su linee di produzione e formazione di pellicole), nonché pulizia e manutenzione delle attrezzature e attività di laboratorio associate.

## ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**  
 Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per:** PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo); apparecchiatura industriale, Applicazione spray industriale, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	
<b>Synfluid® PAO 6 cSt</b>	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
<b>pellettizzazione; apparecchiatura industriale, Uso come reagenti per laboratorio</b>	
<b>Quantità usata</b> Osservazioni : Non applicabile	
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
Osservazioni: Non applicabile	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
Non applicabile 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Settore d'uso	: <b>SU0-1:</b> Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici
Categoria di prodotto	: <b>PC0:</b> Altro (usare codici UCN)
Categoria del processo	: <b>PROC9:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria dell'articolo	: <b>AC 0:</b> Altri oggetti
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Uso nei rivestimenti – professionale</b>	
Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso	: <b>SU 22:</b> Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione : PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione
Numero MSDS:100000010952	
21/41	

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

	<p>di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo)</p> <p><b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate</p> <p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli</p> <p><b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale</p> <p><b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata</p> <p><b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</p> <p><b>PROC19:</b> Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale</p>
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.) compresa l'esposizione durante l'utilizzo (es. ricezione di materiali, conservazione, preparazione e trasferimento da sfuso a semi-sfuso, applicazioni spray, rulli, diffusori manuali o metodi simili e formazione di pellicole), nonché pulizia e manutenzione delle attrezzature e attività di laboratorio associate.

**ERC8a, ERC8d:**

**Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**  
 Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo); apparecchiatura industriale, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Uso come reagenti per laboratorio, Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

<div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Synfluid® PAO 6 cSt</div>	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
<b>Quantità usata</b> Osservazioni : Non applicabile	
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
Osservazioni: Non applicabile	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
Non applicabile 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Settore d'uso	: <b>SU0-1:</b> Altra attività correlata alla produzione di prodotti chimici
Categoria di podotto	: <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio
Categoria del processo	: <b>PROC0:</b> Altro processo o altra attività
Categoria dell'articolo	: <b>AC 0:</b> Altri oggetti
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:	
Settore d'uso	: <b>SU 10:</b> Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
Categoria di podotto	: <b>PC0:</b> Altro (usare codici UCN)
Categoria del processo	: <b>PROC0:</b> Altro processo o altra attività
Categoria dell'articolo	: <b>AC 0:</b> Altri oggetti
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
Numero MSDS:100000010952	23/41

**Synfluid® PAO 6 cSt**

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Uso in rivestimenti - consumatore**

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Gruppi di utilizzatori principali  | : | <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)  |
| Settore d'uso                      | : | <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)  |
| Categoria di prodotto              | : | <b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti<br><b>PC4:</b> Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento<br><b>PC8:</b> Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari)<br><b>PC9a:</b> Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti<br><b>PC9b:</b> Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare<br><b>PC9c:</b> Colori a dito<br><b>PC15:</b> Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche<br><b>PC18:</b> Inchiostri e toner<br><b>PC23:</b> Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli<br><b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio<br><b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera<br><b>PC34:</b> Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | : | <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti   |
| Ulteriori informazioni             | : | Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi, ecc.) compresa l'esposizione durante l'utilizzo (es. trasferimento e preparazione prodotto, applicazione a pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e pulizia delle attrezzature.  |

**ERC8a, ERC8d:**

**Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Osservazioni : Non applicabile



# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Adesivi, sigillanti, Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Colori a dito, Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche, Inchiostri e toner, Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e miscele di cera, Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici**

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile  
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

Settore d'uso : **SU 22:** Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Categoria di prodotto : **PC0:** Altro (usare codici UCN)  
Categoria del processo : **PROC0:** Altro processo o altra attività  
Categoria dell'articolo : **AC 0:** Altri oggetti

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Lubrificanti - industriali**

Gruppi di utilizzatori principali : **SU 3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Settore d'uso	: preparati presso siti industriali
Categoria del processo	: <b>SU 3:</b> Fabbricazione Industriale (tutte) <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto <b>PROC18:</b> Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4, ERC7:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, tra cui operazioni di trasferimento, funzionamento di macchinari/motori e simili, revisione di articoli scartati, manutenzione attrezzature e smaltimento dei rifiuti.

**ERC4, ERC7: Uso**

**industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi**

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Applicazione spray industriale, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto, Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico**

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Lubrificanti - professionali**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) <b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata <b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto <b>PROC18:</b> Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico <b>PROC20:</b> Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Ulteriori informazioni

sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi  
: Comprende l'uso di lubrificanti formulati in sistemi chiusi e aperti, tra cui operazioni di trasferimento, funzionamento di motori e simili, revisione di articoli scartati, manutenzione attrezzature e smaltimento di olio di scarto.

**ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi**

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto, Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico, Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale**

**Quantità usata**

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Lubrificanti - consumatore**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	: <b>PC1:</b> Adesivi, sigillanti <b>PC24:</b> Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso di lubrificanti formulati da parte del consumatore in sistemi chiusi e aperti, tra cui operazioni di trasferimento, applicazione, funzionamento di motori e simili, manutenzione attrezzature e smaltimento dei rifiuti.

**ERC8a, ERC8d,**

**ERC9a, ERC9b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi

### Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

### 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: **PC1, PC24, PC31:** Adesivi, sigillanti, Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio, Lucidanti e miscele di cera

#### Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Fluidi / lubrificanti per la lavorazione del metallo - industriali**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Gruppi di utilizzatori principali  | : <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  |
| Settore d'uso                      | : <b>SU 3:</b> Fabbricazione Industriale (tutte)   |
| Categoria del processo             | : <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile<br><b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata<br><b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)<br><b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione<br>: PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo)<br><b>PROC7:</b> Applicazione spray industriale<br><b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate<br><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate<br>: Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)<br><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli<br><b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione eolata<br><b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto |
| Categoria a rilascio nell'ambiente | : <b>ERC4:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli   |
| Ulteriori informazioni             | : Comprende l'uso in fluidi formulati per lavorazione metalli/lubrificanti, tra cui operazioni di trasferimento, attività di laminatura e ricottura, attività di taglio/lavorazione a macchina, applicazioni automatiche e manuali di protezioni anti-corrosione (a pennello, immersione e spruzzatura), manutenzione delle attrezzature, scarico e smaltimento degli oli di scarto.   |

**ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC7, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo), Applicazione spray industriale, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Fluidi / lubrificanti per la lavorazione del metallo – professionali**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

<p>Categoria a rilascio nell'ambiente</p> <p>Ulteriori informazioni</p>	<p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>: Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)</p> <p><b>PROC10:</b> Applicazione con rulli o pennelli</p> <p><b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale</p> <p><b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecolata</p> <p><b>PROC17:</b> Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto</p> <p>: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi</p> <p>: Comprende l'uso in fluidi formulati per lavorazione dei metalli, tra cui operazioni di trasferimento, attività di taglio/lavorazione a macchina in ambienti aperti e controllati, applicazione automatica e manuale di protezione nati-corrosione, scarico e lavorazione su articoli contaminati/scartati e smaltimento di oli di scarto.</p>
<p><b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi</p>	
<p><b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative</b></p> <p>Osservazioni : Non applicabile</p>	
<p><b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Applicazione con rulli o pennelli, Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto</p>	
<p><b>Quantità usata</b></p> <p>Osservazioni : Non applicabile</p>	
<p>Numero MSDS:100000010952 32/41</p>	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	
Synfluid® PAO 6 cSt	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
Osservazioni:	Non applicabile
4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione	
Non applicabile	
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: Liquidi funzionali - industriali	
Gruppi di utilizzatori principali	: SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso	: SU 3: Fabbricazione Industriale (tutte)
Categoria del processo	: PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)
Categoria a rilascio nell'ambiente	: ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Ulteriori informazioni	: Utilizzo come liquidi funzionali, es. lubrificanti per cavi, oli di trasferimento, refrigeranti, isolanti, liquidi idraulici in apparecchiature industriali, tra cui manutenzione e trasferimento materiali correlati.
ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi	
Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative	
Osservazioni	: Non applicabile
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1,	
Numero MSDS:100000010952	33/41

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC8, PROC8b, PROC9:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo; apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

## Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Liquidi funzionali - professionali**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate : Trasferimento di sostanze o preparazioni in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Ulteriori informazioni	: Utilizzo come liquidi funzionali, es. lubrificanti per cavi, oli di trasferimento, refrigeranti, isolanti, liquidi idraulici in apparecchiature professionali, tra cui manutenzione e trasferimento materiali correlati.

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## ERC9a, ERC9b:

**Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi**

### Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8, PROC8a, PROC9: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo; apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)**

### Quantità usata

Osservazioni : Non applicabile

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Liquidi funzionali - consumatore**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	: <b>PC16:</b> Fluidi per il trasferimento di calore <b>PC17:</b> Liquidi idraulici
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Ulteriori informazioni	: Utilizzo di articoli sigillati contenenti liquidi funzionali, es. oli di trasferimento, liquidi idraulici, refrigeranti.

<div>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</div> <div>Synfluid® PAO 6 cSt</div> <div>Versione 3.1</div> <div>Data di revisione 2011-12-16</div>	
<div>ERC9a, ERC9b:</div> <div>Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi, Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi</div>	
<div>Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative</div> <div>Osservazioni : Non applicabile</div>	
<div>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC16, PC17: Fluidi per il trasferimento di calore, Liquidi idraulici</div>	
<div>Quantità usata</div> <div>Osservazioni : Non applicabile</div>	
<div>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</div>	
<div>Osservazioni: Non applicabile</div>	
<div>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</div>	
<div>Non applicabile</div> <div>1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Uso nella produzione di polimeri – industriale</b></div>	
<div>Gruppi di utilizzatori principali</div> <div>Settore d'uso</div> <div>Categoria del processo</div>	<div>: <b>SU 3:</b> Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali</div> <div>: <b>SU 3, SU 10:</b> Fabbricazione Industriale (tutte), Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimpallaggio (tranne le leghe)</div> <div>: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</div> <div><b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata</div> <div><b>PROC3:</b> Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)</div> <div><b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione</div> <div>: <b>PROC. 5:</b> Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo)</div> <div><b>PROC6:</b> Operazioni di calandratura</div>
<div>Numero MSDS:100000010952</div> <div>36/41</div>	

**Synfluid® PAO 6 cSt**

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

	<p><b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate</p> <p><b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p><b>PROC15:</b> Uso come reagenti per laboratorio</p> <p><b>PROC14:</b> Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione; apparecchiatura industriale</p>
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC4, ERC6c:</b> Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche
Ulteriori informazioni	: Produzione di polimeri da monomeri attraverso processi continui e a lotti, inclusi sparging, scarico e manutenzione del reattore e formazione immediata di prodotti polimerici (per es. composizione, pellettizzazione e degassamento del prodotto).

**ERC4, ERC6c: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli, Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche**

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**

Osservazioni : Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC6, PROC8, PROC8b, PROC15, PROC14:** Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, PROC. 5: Miscelazione in processi a lotti per la formulazione di preparazioni e articoli (a più stadi e/o contatto significativo), Operazioni di calandratura, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate, Uso come reagenti per laboratorio, Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione; apparecchiatura industriale

**Quantità usata**

Osservazioni : Non applicabile

**3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile

### 1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Usi agrochimici**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso	: <b>SU 22:</b> Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	: <b>PROC1:</b> Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile <b>PROC2:</b> Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata <b>PROC4:</b> Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione <b>PROC8a:</b> Trasferimento di sostanze o preparazione (carico/scarico) da/a imbarcazioni/grandi container in strutture non dedicate <b>PROC8b:</b> Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate <b>PROC11:</b> Applicazione spray non industriale <b>PROC13:</b> Trattamento di articoli per immersione ecologica
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso come leganti e agenti di rilascio, tra cui trasferimento dei materiali, miscelazione, applicazione tramite spruzzatura, pennellatura e gestione dei rifiuti.

**ERC8a, ERC8d:**

**Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

### Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Osservazioni: Non applicabile

**2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC8: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate,**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA	
<b>Synfluid® PAO 6 cSt</b>	
Versione 3.1	Data di revisione 2011-12-16
<b>Applicazione spray non industriale, Trattamento di articoli per immersione ecolata, Trasferimento di sostanza o di miscela (carico/scarico) da/in contenitore (grandi contenitori situati in impianti non dedicati allo scopo;apparecchiatura industriale o non industriale</b>	
<b>Quantità usata</b> Osservazioni : Non applicabile	
<b>3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine</b>	
Osservazioni: Non applicabile	
<b>4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione</b>	
Non applicabile	
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: <b>Usi agrochimici</b>	
Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di podotto	: <b>PC12:</b> Fertilizzanti <b>PC27:</b> Prodotti fitosanitari
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Ulteriori informazioni	: Comprende l'uso da parte dei consumatori in agrochimici in forma liquida e solida.
<b>ERC8d: Ampio uso</b>	
<b>dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti</b>	
<b>Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative</b> Osservazioni : Non applicabile	
<b>2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC12, PC27: Fertilizzanti, Prodotti fitosanitari</b>	
<b>Quantità usata</b> Osservazioni : Non applicabile	
Numero MSDS:100000010952	39/41

# Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

## 3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

## 4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile  
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione: **Altri usi da parte dei consumatori**

Gruppi di utilizzatori principali	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Settore d'uso	: <b>SU 21:</b> Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto	: <b>PC31:</b> Lucidanti e miscele di cera
Categoria a rilascio nell'ambiente	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Ulteriori informazioni	: Utilizzo da parte dei consumatori, es. come vettore in prodotti cosmetici/per la cura personale, profumi e fragranze. Nota: per quanto riguarda i prodotti cosmetici e per la cura personale, la valutazione dei rischi è richiesta solo in conformità al REACH, in quanto la salute umana è regolata da un'altra normativa.

**ERC8a, ERC8d:**

**Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti, Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti**

**Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative**  
Osservazioni : Non applicabile

## 2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidanti e miscele di cera



Synfluid® PAO 6 cSt

Versione 3.1

Data di revisione 2011-12-16

Quantità usata  
Osservazioni : Non applicabile

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Osservazioni: Non applicabile

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Non applicabile  
1. Breve titolo dello scenario d'esposizione:

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione