



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti. - SDSGHS\_IT

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SynPower™ FE 5W20

Codice prodotto : 872555

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati : Olio per motore, ingranaggi e lubrificante.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Paesi Bassi  
+31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o  
rivolgersi alla persona di riferimento CSR locale

SDS@valvoline.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o rivolgersi  
al numero telefonico locale per le emergenze 02-  
66101029

### Informazioni sul prodotto

+31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi  
alla persona di riferimento CSR locale

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Etichettatura aggiuntiva:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Può provocare una reazione allergica.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### Ulteriori suggerimenti

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Olii Lubrificanti (Petrolio), C20-50, A Base Di Olio Neutro, Idrotrattati	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 5,00 - < 10,00

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.  
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 : Pronto soccorso non è normalmente richiesto. Tuttavia, si raccomanda di aree esposte essere pulite mediante lavaggio con acqua e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Acqua nebulizzata  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)  
diossido di carbonio e monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.  
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Divieto di fumare.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

complex				
---------	--	--	--	--

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Fornire sufficiente meccanica (generale e / o localizzata) ventilazione per mantenere l'esposizione al di sotto norme per l'esposizione (se applicabile) o inferiori ai livelli che causa nota, sospetta o effetti collaterali apparenti.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Indossare occhiali di sicurezza a prova di spruzzi, se il materiale possa essere nebulizzato o spruzzato negli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : Gomma nitrilica gomma butilica

L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Indossare appropriatamente:  
Indumenti impermeabili  
Scarpe di sicurezza  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria

: Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : ambra

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile

Punto di scorrimento : < -39 °C



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

---

Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	202 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 0,853 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	ca. 45,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Autoignizione : Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti  
Basi forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi  
Ingestione

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,58 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

Atmosfera test: **polvere/nebbia**  
Valutazione: **Non classificato come acutamente tossico per inalazione ai sensi delle norme GHS.**  
Osservazioni: **Nessun decesso osservato per questo dosaggio.**

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg**  
Osservazioni: **Nessun decesso osservato per questo dosaggio.**

## Componenti:

### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg**  
Osservazioni: **Nessun decesso osservato per questo dosaggio.**

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg**  
Valutazione: **Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.**  
Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

## Componenti:

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg**  
Valutazione: **Non classificato come acutamente tossico per ingestione ai sensi delle norme GHS.**

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg**  
Valutazione: **Non classificato come acutamente tossico per assorbimento dermico ai sensi delle norme GHS.**  
Osservazioni: **Nessun decesso osservato per questo dosaggio.**

## Componenti:

### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg**

Tossicità acuta per via cutanea : **DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg**  
Valutazione: **Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità dermica acuta.**

## Componenti:

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Tossicità acuta per via orale : **DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): > 5,58 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Valutazione: Non classificato come acutamente tossico per inalazione ai sensi delle norme GHS. Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

## Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Specie: Su coniglio

Risultato: Leggera irritazione della pelle

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Metodo: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Risultato: Leggera, irritazione transitoria

Osservazioni: Previsto sulla base dei componenti.

Osservazioni: È improbabile che causino irritazione o lesioni oculari.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## Componenti:

### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Nessuna irritazione agli occhi**

### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

### **LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:**

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Leggera, irritazione transitoria**

### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Specie: **Su coniglio**

Risultato: **Nessuna irritazione agli occhi**

## **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Prodotto:

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

## Componenti:

### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Tipo di test: **Buehler Test**

Specie: **Porcellino d'India**

Valutazione: **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

### **REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):**

Specie: **Porcellino d'India**

Valutazione: **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

Metodo: **Linee Guida 406 per il Test dell'OECD**

Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Tipo di test: **LLNA (saggio dei linfonodi locali)**

Specie: **Topo**

Valutazione: **Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.**

Metodo: **Linee Guida 429 per il Test dell'OECD**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Tipo di test: **Maximisation Test**

Specie: **Porcellino d'India**

Valutazione: **Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.**

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tipo di test: **Buehler Test**

Specie: **Porcellino d'India**

Valutazione: **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

## REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: **Test di ames**

Saggio sulla specie: **Salmonella typhimurium**

Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**

Risultato: **negativo**

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: **Test di ames**

Saggio sulla specie: **Salmonella typhimurium**

Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**

Risultato: **negativo**

## LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: **Test di ames**

Saggio sulla specie: **Salmonella typhimurium**

Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**

Risultato: **negativo**

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

## Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Cancerogenicità -

: **Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3%**

Valutazione

**(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)**

## LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Cancerogenicità -

: **Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3%**

Valutazione

**(Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Organi bersaglio: **Fegato**

Valutazione: **La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.**

## **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

**Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione**

## **Ulteriori informazioni**

### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Prodotto:**

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

## Componenti:

Olii Lubrificanti (Petrolio), C20-50, A Base Di Olio Neutro, Idrotrattati

Tossicità per i pesci	: LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Cavedano americano)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: WAF Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: WAF Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe	: NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alghe cloroficee)): >= 100 mg/l End point: Inibitore di crescita Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: WAF Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 14 d Specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEL: 10 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: <i>Daphnia</i> (pulce d'acqua) Sostanza da sottoporre al test: WAF Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

bis(nonylphenyl)amine

Tossicità per i pesci	: CL50 ( <i>Danio rerio</i> (pesce zebra)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: WAF
Tossicità per le alghe	: CE50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 600 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

End point: **Inibitore di crescita**  
Tempo di esposizione: **72 h**  
Tipo di test: **Prova statica**

## C14-16-18 Alkyl phenol

Tossicità per i pesci : **CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **96 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : **CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **48 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Metodo: **Linee Guida 202 per il Test dell'OECD**

Tossicità per le alghe : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l**  
End point: **Inibitore di crescita**  
Tempo di esposizione: **72 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**

## Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Tossicità per i pesci : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): 94,8 mg/l**  
Tempo di esposizione: **96 h**  
Tipo di test: **Prova semistatica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 203 per il Test dell'OECD**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : **EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 50 mg/l**  
Tempo di esposizione: **48 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 202 per il Test dell'OECD**

Tossicità per le alghe : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,05 mg/l**  
End point: **Inibitore di crescita**  
Tempo di esposizione: **72 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 201 per il Test dell'OECD**  
Osservazioni: **L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : **NOELR: 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **21 d**  
Specie: **Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)**  
Tipo di test: **Prova semistatica**



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

	Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b> Metodo: <b>Linee Guida 211 per il Test dell'OECD</b>
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	
Tossicità per i pesci	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano))</b> : > 100 mg/l Tempo di esposizione: <b>96 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b> Metodo: <b>Linee Guida 203 per il Test dell'OECD</b> Osservazioni: <b>Nessuna tossicità nel limite di solubilità</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: <b>EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))</b> : > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: <b>48 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b> Metodo: <b>Linee Guida 202 per il Test dell'OECD</b>
Tossicità per le alghe	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee))</b> : >= 100 mg/l End point: <b>Inibitore di crescita</b> Tempo di esposizione: <b>72 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b> Metodo: <b>Linee Guida 201 per il Test dell'OECD</b>
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: <b>NOELR: Calcolato &gt;= 1.000 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>14 d</b> Specie: <b>Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>21 d</b> Specie: <b>Daphnia (pulce d'acqua)</b> Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b> Metodo: <b>Linee Guida 211 per il Test dell'OECD</b>

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

Oli Lubrificanti (Petrolio), C20-50, A Base Di Olio Neutro, Idrotrattati

Biodegradabilità	: Risultato: <b>Non immediatamente biodegradabile.</b> Biodegradazione: <b>2 - 4 %</b> Tempo di esposizione: <b>28 d</b> Metodo: <b>Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD</b>
------------------	--

bis(nonylphenyl)amine

Biodegradabilità	: Risultato: <b>Non immediatamente biodegradabile.</b>
------------------	--



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

	Biodegradazione: <b>0 %</b> Tempo di esposizione: <b>28 d</b> Metodo: <b>Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD</b>
C14-16-18 Alkyl phenol	
Biodegradabilità	: Risultato: <b>Rapidamente biodegradabile.</b> Osservazioni: <b>Giudizio competente</b>
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	
Biodegradabilità	: Risultato: <b>Non immediatamente biodegradabile.</b> Biodegradazione: <b>23 %</b> Tempo di esposizione: <b>28 d</b> Metodo: <b>Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD</b> Osservazioni: <b>L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.</b>
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	
Biodegradabilità	: Risultato: <b>Non immediatamente biodegradabile.</b> Biodegradazione: <b>2 - 4 %</b> Tempo di esposizione: <b>28 d</b> Metodo: <b>Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD</b>

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

bis(nonylphenyl)amine

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **> 7,5**

C14-16-18 Alkyl phenol

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **> 7,2**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: **> 5,1**  
Metodo: **Linee Guida 107 per il Test dell'OECD**

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

---

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

La direttiva 96/82/CE non si applica

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Sull'inventario TSCA

### Inventari

AICS (Australia), AIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Ulteriori informazioni

Informazioni interne : 000000242474

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

H315	respiratorie.
H317	Provoca irritazione cutanea.
H373	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

altre informazioni : Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute attendibili ma non sono garantite come tali, anche nel caso che la fonte sia la società produttrice. Si consiglia ai destinatari di confermare in anticipo l'esigenza di avere informazioni aggiornate, pertinenti e adatte alle loro condizioni operative. La presente Scheda Dati di sicurezza è stata redatta dal Reparto Salute, Sicurezza e Ambiente della Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

.

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che potrebbe essere, ma non necessariamente sono, usati in questa scheda dati di sicurezza :

ACGIH: Associazione americana degli igienisti industriali

BEI : Indicatore biologico di esposizione

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society).

CMR: Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

Ecxx: Concentrazione effettiva di xx

FG: Alimentari

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.

H-statement: Indicazione di pericolo

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Normativa per il trasporto di merci pericolose dell'"Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

ICAO-TI (ICAO): Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile"

ICxx: Concentrazione inibitoria per xx di una sostanza

IMDG: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose

ISO: Organizzazione internazionale per la normalizzazione

LCxx: Concentrazione letale, per xx percento della popolazione esaminata

LDxx: Dose letale, per xx percento della popolazione esaminata.

logPow: coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

N.O.S. : Non altrimenti specificato

OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SynPower™ FE 5W20

Versione: 7.0

Data di revisione: 15.04.2021

Data di stampa: 16/09/2022

---

OEL: Limite di esposizione professionale  
PBT: Persistente, bioaccumulativa e tossica  
PEC: Concentrazione ambientale prevista  
PEL: Limiti di esposizione ammessi  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto  
DPI: Dispositivi di protezione individuale  
P-Statement: Consigli di prudenza  
STEL: Limite di esposizione a breve termine  
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio  
TLV: Valore limite di soglia  
TWA: Media ponderata nel tempo  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativa  
WEL: Limite di esposizione in ambienti di lavoro

ABM: Classe di pericolosità per le acque per i Paesi Bassi  
ADNR: Regolamento per il trasporto delle sostanze pericolose sul Reno  
ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.  
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio  
CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica  
DNEL: Livello derivato di non effetto.  
EINECS: Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio.  
ELINCS: Elenco Europeo delle sostanze chimiche dichiarate  
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su rotaia  
Fraser-R: Frase di rischio  
Fraser-S: Frase di sicurezza  
WGK: Classe di pericolosità delle acque per la Germania