



---

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : SynPower™ FE 5W20

Codul produsului : 907850

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Ulei pentru motor, de transmisie și lubrifiant.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Olanda

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana  
dumneavoastra de contact locala CSR

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS@valvolineglobal.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

sau formati numarul dumneavoastra de telefon de urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

---

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.



## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție

### Etichetare adițională

**EUH210** Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**EUH208** Conține C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Poate provoca o reacție alergică.

## 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
Reaction products of	36878-20-3	Aquatic Chronic 4;	>= 1 - < 2,5



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
 în conformitate cu Reglementările UE No.  
 1907/2006  
 SynPower™ FE 5W20

Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	H413	
C14-16-18 Alkyl phenol	Nealocat 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Ficat)	>= 1 - < 2,5
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nealocat 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
 Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
 Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
 Se vor îndepărta lentilele de contact.  
 Se va proteja ochiul intact.  
 Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
 Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
 Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
 Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
 Pacientul va fi dus de urgență la spital.



---

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.  
Se va trata simptomatologic.

---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon  
Oxizi de azot (NOx)

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

---

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.  
Se va folosi echipament de protecție individual.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de



Înconjurător  
canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	STEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL RO OEL
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Nealocat	STEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL SUPLR EXP

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
 Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : neopren, cauciuc nitrilic  
 Timpul de perforare : >= 240 min  
 Grosimea mănușilor : >= 0,35 mm  
 Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Cauciuc nitril cauciuc butil  
 Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374



	<p>derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.</p>
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte impermeabilă Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Protecția respirației	: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: lichid
Culoare	: galben-portocaliu
Miros	: Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punct de curgere	: < -39 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Inflamabilitate	: Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 202 °C



Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu se aplică

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : circa 45,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : insolubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : circa 0,853 g/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

## 9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase



Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari  
Agenți oxidanți puternici

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Componente:

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

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 5,58 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

##### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu



compoziție similară.

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

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 5,58 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

**Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Specii	:	Iepure
--------	---	--------



Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Rezultat	:	Iritația ușoară a pielii
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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

Metodă	:	Ghid de testare OECD 431
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritant pentru piele.

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Produs:**

Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie
Observații	:	Preconizată pe baza componentelor.

**Componente:**

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie
Observații	:	Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	iritație ușoară, tranzitorie

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Specii	:	Iepure
--------	---	--------



Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

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

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Produs:**

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**Componente:**

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

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Observații : Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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

Tipul testului : Test modul limfatic local  
Specii : Șoarece  
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.  
Metodă : Ghid de testare OECD 429

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.



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

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames
		Sistem de testare: Salmonella typhimurium
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Rezultat: negativ

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

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames
		Sistem de testare: Salmonella typhimurium
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Rezultat: negativ

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames
		Sistem de testare: Salmonella typhimurium
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Rezultat: negativ

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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

Cancerigenitate - Evaluare	:	Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)
----------------------------	---	--

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

Cancerigenitate - Evaluare	:	Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)
----------------------------	---	--



**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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

Organe țintă	:	Ficat
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:**

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

|| Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

|| Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Informații suplimentare**

**Produs:**

Observații : Nu există date



## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

#### **Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

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

Toxicitate pentru pești	: <b>LL50 (Pimephales promelas): &gt; 100 mg/l</b> Durată de expunere: 96 h Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Ghid de testare OECD 203</b> Observații: <b>Fără toxicitate la limita solubilității</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: <b>EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): &gt; 10.000 mg/l</b> Durată de expunere: 48 h Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 202</b>
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): &gt;= 100 mg/l</b> Obiectivul final: <b>Inhibiția creșterii</b> Durată de expunere: 72 h Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 201</b>
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Durată de expunere: 14 d Specii: <b>Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Durată de expunere: 21 d Specii: <b>Daphnia (Dafnia)</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 211</b>

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicitate pentru pești	:	<b>LC50 (Danio rerio (peștele zebra)):</b> > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	<b>EC50 (Daphnia magna (purice de apă)):</b> > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	<b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata):</b> 600 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 4; Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicitate pentru pești	:	<b>LC50 (Cyprinus carpio (Caras)):</b> > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	<b>EC50 (Daphnia magna (purice de apă)):</b> > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	<b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata):</b> > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii



Durată de expunere: **72 h**  
Tipul testului: **test static**  
Substanță de test: **WAF**

#### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**  
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : **Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 94,8 mg/l**  
Durată de expunere: **96 h**  
Tipul testului: **test semi-static**  
Substanță de test: **WAF**  
Metodă: **Ghid de testare OECD 203**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 50 mg/l**  
Durată de expunere: **48 h**  
Tipul testului: **test static**  
Substanță de test: **WAF**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 4,05 mg/l**  
Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**  
Durată de expunere: **72 h**  
Tipul testului: **test static**  
Substanță de test: **WAF**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 201**  
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : **NOELR: 100 mg/l**  
Durată de expunere: **21 d**  
Specii: **Daphnia magna (purice de apă)**  
Tipul testului: **test semi-static**  
Substanță de test: **WAF**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 211**

#### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : **Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 3; Periculos pentru viața acvatică.**  
Toxicitatea cronică pentru : **Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 3; Nociv**



mediul acvatic **pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

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

Toxicitate pentru pești	: <b>LL50 (Pimephales promelas): &gt; 100 mg/l</b> Durată de expunere: <b>96 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Ghid de testare OECD 203</b> Observații: <b>Fără toxicitate la limita solubilității</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: <b>EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): &gt; 10.000 mg/l</b> Durată de expunere: <b>48 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 202</b>
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): &gt;= 100 mg/l</b> Obiectivul final: <b>Inhibiția creșterii</b> Durată de expunere: <b>72 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 201</b>
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: <b>NOELR: Calculat &gt;= 1.000 mg/l</b> Durată de expunere: <b>14 d</b> Specii: <b>Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Durată de expunere: <b>21 d</b> Specii: <b>Daphnia (Dafnia)</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 211</b>

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: <b>Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.</b>
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	: <b>Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.</b>

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

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

Biodegradare : Rezultat: **Dificil biodegradabil.**



Biodegradare: 2 - 4 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 0 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Observații: Avizul expertului

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 23 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B  
Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

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

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 2 - 4 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Componente:**

**Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 7,5

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 7,2

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 5,1  
Metodă: Ghid de testare OECD 107



#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică



#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:

Număr pe listă 75

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

#### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor



**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există date

**Liste de inventar**

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taiwan), TECI (Thailanda), TSCA (SUA)

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Text complet al declarațiilor H**

H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Text complet al altor abrevieri**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No.

1907/2006

SynPower™ FE 5W20

Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
SUPLR EXP	:	Indicații de expunere nerecomandate de furnizor
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt
SUPLR EXP / TWA	:	Media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No.  
1907/2006  
SynPower™ FE 5W20

Versiune: 8.0

Revizia (data): 27.06.2023

Data tipăririi: 26/06/2025

---

Informație internă : 000000242474

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO