



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS_RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : SynPower™ FE SAE 5W30

Codul produsului : 872551

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

Utilizare recomandată : Ulei pentru motor, de transmisie și lubrifiant.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala
CSR

SDS@valvoline.com

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)sau
formați numărul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

Informații despre produs

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

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)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Etichetare adițională:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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.

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20- 50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

	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 pielea	: Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă. Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
În caz de contact cu ochii	: Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. 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.

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 : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : 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 siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. 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.

Alte informații : 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
Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază — fără specificații	72623-87-1	TWA	5 mg/m3	RO OEL
		STEL	10 mg/m3	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPA TE) : Utilizare finale: **Lucrători**
Căi de expunere: **Inhalare**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **8,31 mg/m3 Toxicitate la doză repetată**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Utilizare finale: **Lucrători**
Căi de expunere: **Dermic**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **0,58 mg/kg**Toxicitate la doză repetată
Utilizare finale: **Utilizare de către consumatori**
Căi de expunere: **Inhalare**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **2,11 mg/m³**Toxicitate la doză repetată
Utilizare finale: **Utilizare de către consumatori**
Căi de expunere: **Dermic**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **0,29 mg/kg**Toxicitate la doză repetată
Utilizare finale: **Utilizare de către consumatori**
Căi de expunere: **Oral(ă)**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **0,24 mg/kg**Toxicitate la doză repetată

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.
- Protecția mâinilor
- Observații : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.
- 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Aspect	: lichid
Culoare	: galben-portocaliu
Miros	: uleios
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu se aplică
Punct de curgere	: < -39,00 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 225,00 °C
Punctul de aprindere	: 209 °C
Viteza de evaporare	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: 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
Presiunea de vapori	: 25 hPa Presiune de vapori calculată
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: circa 0,852
Densitate	: circa 0,852 g/cm ³ (15 °C)
Greutate volumetrică	: Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: insolubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-	: Nu se aplică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

octanol/apă

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : circa 54 mm²/s (40 °C)

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere : 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

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva

Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

Nu se aplică

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

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.

Componente:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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.

Componente:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 2.600 mg/kg
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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.

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

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

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

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

Specii: Iepure

Rezultat: Iritația ușoară a pielii

Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Specii: Porcușor de Guineea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritant pentru piele.

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

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

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită ochii



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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

Specii: **lepure**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Coroziv**

Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Specii: **lepure**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

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.

Observații: Bazat pe produse similare

Componente:

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

Tipul testului: **Test Buehler**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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**

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Metodă: **Ghid de testare OECD 471**
Rezultat: **negativ**
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: **Testul micronucleilor**
Teste speciale: **Șoarece**
Metodă: **Ghid de testare OECD 474**
Rezultat: **negativ**
Observații: **Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

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**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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 Neutral Oil-Based:

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

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic : Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații

Toxicitate pentru pești : LL50 (*Pimephales promelas*): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Toxicitate asupra algelor	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): ≥ 100 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
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: NOELR: ≥ 1.000 mg/l Durată de expunere: 14 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOEL: 10 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia) Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 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	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,5 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static
Toxicitate pentru dafnia și	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,4 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2,1 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații

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
--------------	--

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Biodegradare	: Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 1,5 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
--------------	--



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradare

: Rezultat: **Ușor biodegradabil.**

Observații: **Avizul expertului**

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**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSFATE)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**

C14-16-18 Alkyl phenol

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: log Pow: **> 7,2**

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 Alte efecte adverse

Produs:

Informații suplimentare

: 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 ecologice adiționale

: Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs** : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Nu se va elimina deșeurile 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

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

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 în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : 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 - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : 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

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 81,1 %



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Alte reglementări:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea 211/2011 (amendamentele) 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	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
ENCS	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL	: NU este în conformitate cu inventarul
KECI	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	: Nu este în conformitate cu inventarul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : 000000098054

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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din companie. Recipienții sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline ('+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

BEI : Index de expunere biologică
CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).
CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere
Ecxx: Concentrația eficientă de xx
FG: Calificativ alimentar
GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
H-statement: Declarația referitoare la pericole
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.
IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”
ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță
IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare
LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată
LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.
logPow: coeficientul de partiție octanol-apă
N.O.S. : Nespecificat în alt mod
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL: Limita de expunere ocupațională
PBT: Persistent, bioacumulator și toxic
PEC: Concentrația pentru efectul preconizat
PEL: Limite de expunere permise
PNEC: Concentrația fără efect preconizat
PPE: Echipament de protecție personală
P-Statement: Declarația privind precauțiile
STEL: Limită de expunere pe termen scurt
STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat
TLV: Valoare prag limită
TWA: Medie ponderată în timp
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator
WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda
ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin
ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.
CLP: Clasificare, etichetare și ambalare
CSA: Evaluarea siguranței chimice
CSR: Raportul privind siguranța chimică
DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate
REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
R-phrase: Declarație privind riscurile
S-phrase: Declarație privind siguranța



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ FE SAE 5W30

Versiune: 3.0

Revizia (data): 01.11.2021

Data tipăririi: 16/09/2022

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania