



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

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™ SAE 0W-40

Codul produsului : 872587

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™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

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

Natură chimică : organic

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
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
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 25,00 - < 40,00



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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 | : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Se va ieși din zona periculoasă. |
| Dacă se inhalează | : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
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 | : Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală. |
| În caz de contact cu ochii | : Se va proteja ochiul intact.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. |
| Dacă este ingerat | : 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. |
|-----------|---|

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | |
|----------------------|---|
| Mijloace de stingere | : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și |
|----------------------|---|



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

corespunzătoare
mediului înconjurător.
Apă pulverizată
Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produsi de combustie
periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
autonom.

Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a
incendiilor.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să
fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a
sfârșit curățenia.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale
aplicabile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru
eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnica și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	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(DITHIOPHOSPHATE)	: 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
	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

Măsuri de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție splash chimice atunci când există potențial de expunere a ochilor la lichide, vapori sau ceață.

Protecția mâinilor

Observații : Cauciuc nitril cauciuc butil

Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Încălțăminte de protecție
Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va purta după necesități:

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

Aspect : lichid

Culoare : galben-portocaliu

Miros : uleios

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu se aplică

Punct de curgere : < -42 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : > 225,00 °C

Punctul de aprindere : 203 °C
Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	circa 0,843 (15,6 °C)
Densitate	:	circa 0,843 g/cm ³ (15 °C)
Greutate volumetrică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	circa 77 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	Nu există date
		Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contact cu pielea
Contact cu ochii
Ingerare

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceată Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg Evaluare: Nici un efect advers a fost observată în testele de toxicitate acută cutanată.

Componente:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.] 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: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS. Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

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: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.

Componente:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin ingerare conform sistemului GHS.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

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: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]
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.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

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: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Specii: Porcușor de Guineea
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Iritant pentru piele.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

C14-16-18 Alkyl phenol:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Metodă: Ghid de testare OECD 431

Rezultat: Nu irită pielea

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Provoacă o iritare gravă a ochilor., Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

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

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

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

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Specii: Iepure

Rezultat: Coroziv

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

C14-16-18 Alkyl phenol:

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:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Observații: Bazat pe produse similare

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

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: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

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

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames

Teste speciale: Salmonella typhimurium

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

Rezultat: negativ

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames

Teste speciale: Salmonella typhimurium

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul micronucleilor Teste speciale: Șoarece Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

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)
----------------------------	--

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:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

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

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

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l**

Durată de expunere: **96 h**

Tipul testului: **test semi-static**

Substanță de test: **WAF**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l**

Durată de expunere: **48 h**

Tipul testului: **test static**

Substanță de test: **WAF**

Metodă: **Îndrumar de test OECD, 202**

Toxicitate asupra algelor : **EL50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): > 1.000 mg/l**

Obiectivul final: **Inhibiția creșterii**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

	Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOELR: 125 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	
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.
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	
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
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)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Substanță de test: **WAF**
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 211**

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
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 alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,4 mg/l 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Tipul testului: test static Substanță de test: WAF	
Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	
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
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: Calculat >= 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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biodegradare : Rezultat: **Biodegradabil în mod inerent.**

Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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**

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
Observații: **Avizul expertului**

Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **> 6,5**

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(DITHIOPHOSPHATE)

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:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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 ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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.

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

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Se va elimina drept produs nefolositor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

Se va goli restul conținutului.

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

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

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Nu se aplică Directiva 96/82/CE

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:

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

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

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

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

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

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AICS : În sau în conformitate cu inventarul

ENCS : În sau în conformitate cu inventarul

KECI : În sau în conformitate cu inventarul

PICCS : În sau în conformitate cu inventarul

IECSC : În sau în conformitate cu inventarul

TCSI : Nu este în conformitate cu inventarul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

TSCA : Este în inventarul TSCA.

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : R0517098

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. Recipientii 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ SAE 0W-40

Versiune: 5.0

Revizia (data): 02.11.2020

Data tipăririi: 16/09/2022

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

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania