



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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™ MBO 5W40

Codul produsului : 891331

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™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

2.3 Alte pericole

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 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	>= 25,00 - < 40,00
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)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	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

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

- : 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- 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.
- 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 : Semnele și simptomele expunerii la acest material prin respirație, înghițire și/sau trecerea materialului prin piele pot include:
Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree)
iritație (nas, gât, cai respiratorii aeriene)
- Riscuri : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

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 corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Apă pulverizată
Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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.

Prođuși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
oxizi de azot (Nox)
oxid de zinc
Oxizi de sulf
sulfura de hidrogen
mercaptanilor

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: 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.
Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
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 nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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 : Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul interzis.
Container periculos când este gol.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
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. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.
Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

||ZINC BIS[O-(6- : Utilizare finale: **Lucrători**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

METHYLHELPTYL)]BIS[O-
SEC-
BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPA
TE)

Căi de expunere: **Inhalare**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**
Valoare: **8,31 mg/m³Toxicitate la doză repetată**

Utilizare finale: **Lucrători**
Căi de expunere: **Dermic**
Efecte potențiale asupra sănătății: **Efecte sistemice pe termen lung**

Valoare: **0,58 mg/kgToxicitate 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/m³Toxicitate 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/kgToxicitate 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/kgToxicitate 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 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 purta după necesități:
Îmbrăcăminte impermeabilă
Încălțăminte de protecție
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

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	: < -39,00 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 225,00 °C
Punctul de aprindere	: 229 °C Metodă: ASTM D 92
Viteza de evaporare	: Nu există date
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	: 0,01 hPa (25 °C) Presiune de vapori calculată
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: 0,853 (15,6 °C)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

Densitate : 0,855 g/cm³ (15,6 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : insolubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

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

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : circa 85 mm²/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.

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 excesivă

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari
Agenți oxidanți puternici



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
sulfura de hidrogen
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Fum de oxid de zinc
mercaptanilor

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:

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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

Componente:

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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.

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

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: 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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

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

Specii: Iepure



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

Rezultat: **Nu irită ochii**

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

Specii: **lepure**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

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

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Coroziv**

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

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 Guinee**

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

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

Specii: **Porcușor de Guinee**

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

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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**

Rezultat: **negativ**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **Test Ames**

Teste speciale: **Salmonella typhimurium**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

Genotoxicitate in vivo

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

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

: 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.

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.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

12.1 Toxicitatea

Componente:

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: >= 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

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: 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

	Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)	
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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

Biodegradare	: Rezultat: Difil 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: Difil biodegradabil. Biodegradare: 0 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)	
Biodegradare	: Rezultat: Difil biodegradabil. Biodegradare: 1,5 % 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
---	----------------------------

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

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 : 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.

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.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

Se va elimina drept produs nefolosit.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de
manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și
eliminate.
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

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului : Nu se aplică
European și al Consiliului privind exportul și importul de
produse chimice periculoase

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 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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană
DSL

AICS : In sau în conformitate cu inventarul

ENCS : In sau în conformitate cu inventarul

KECI : In sau în conformitate cu inventarul

PICCS : In sau în conformitate cu inventarul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Este în inventarul TSCA.

Liste de inventar

AICS (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 : R0517099

Text complet al declarațiilor H

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SynPower™ MBO 5W40

Versiune: 4.0

Revizia (data): 03.04.2020

Data tipăririi: 23/09/2022

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

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania