

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SynPower™ SAE 10W40

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : Motor-, gear- og smøreolie.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
 Wieldrechtseweg 39
 3316 BG Dordrecht
 Nederlandene
 +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

Produkt information

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3- dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 60,00 - < 70,00
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-			>= 1,00 - < 2,50
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0 265-169-7		>= 1,00 - < 2,50

	Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
Svovloxider
Fosforholdige oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.12.2018
		Trykdato: 15.01.2019
		SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271		Udgave: 9.0

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-		GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	64742-65-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base : Anvendelse: **Arbejdstagere**
 Eksponeringsvej: **Indånding**
 Potentielle sundhedseffekter: **Langtids systemiske effekter**
 Værdi: **7,05 mg/m³**
 Anvendelse: **Arbejdstagere**

 Valvoline	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

	Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter Værdi: 167 mg/m3 Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 2,08 mg/kg Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter Værdi: 80 mg/kg Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1,74 mg/m3 Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter Værdi: 0,167 mg/m3 Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1,04 mg/kg Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Hud Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter Værdi: 40 mg/kg Anvendelse: Forbrugeranvendelse Eksponeringsvej: Oralt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0,5 mg/kg
--	---

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base	: Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 100 mg/l Havsediment Værdi: 3480 mg/kg Ferskvandssediment Værdi: 43500 mg/kg Jord Værdi: 8850 mg/kg
---	---

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Generel rumventilation bør være tilstrækkelig ved normal brug. Men hvis der findes usædvanlige driftsforhold, give tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Sikkerhedssko

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : olieagtig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Flydepunkt : < -33 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 222 °C
Metode: Cleveland open cup

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Laveste eksplosionsgrænse / : Ingen data tilgængelige
 Nedre brændpunktsgænse

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,869 g/cm³. (15 °C)

Opløselighed
 Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n- : Ingen data tilgængelige
 oktanol/vand

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
 Viskositet, dynamisk : < 6.800 mPa.s (-25 °C)

Viskositet, kinematisk : ca. 88 mm²/s (40 °C)

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : for kraftig varme

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Komponenter:

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 3.100 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 2,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 15 g/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Komponenter:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation
--

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterer huden.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat: Ingen øjenirritation

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Komponenter:

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

Testtype: **Buehler Test**
 Arter: **Marsvin**
 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Testtype: **Maksimeringstest**
 Arter: **Marsvin**
 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Testtype: **human repeat fornærmelse patch test (HRIPT)**
 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Testtype: **Buehler Test**
 Arter: **Marsvin**
 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**
 Metode: **OECD test guideline 406**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Testtype: **Buehler Test**
 Arter: **Marsvin**
 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
 Test arter: **Salmonella typhimurium**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Resultat: **negativ**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
 Test arter: **Salmonella typhimurium**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Resultat: **negativ**

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

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

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3%
 egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3%
 egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3%
 egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3%
 egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))**: > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**
 Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: > 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: >= 100 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : **NOELR**: >= 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : **NOEL**: 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: **Daphnia (Dafnie)**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 211**

phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))**: > 1,0 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: > 1,0 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.12.2018

Trykdato: 15.01.2019

SDS nummer: 000000239297

SynPower™ SAE 10W40

Udgave: 9.0

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande
872271

Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet overfor alger : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)):
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: WAF
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Økotoksikologisk vurdering

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: WAF
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 23 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: WAF
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 24 mg/l
Slutpunkt: Væksthæmmer
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: WAF
Metode: OECD TG 201

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Slutpunkt: Reproduktionstest
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: WAF
Metode: OECD TG 211

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Fisk): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Invertebrater i vandmiljøet): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EL50 (Alger): > 100 mg/l

 Valvoline	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

	Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Fisk
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Invertebrater i vandmiljøet
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet overfor alger	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): >= 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 2 - 4 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301 B
--------------------------	--

phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: < 10 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: Modificeret Sturm-test Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
--------------------------	---

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig. Bionedbrydning: 1,5 % Ekspositionsvarighed: 28 d
--------------------------	---

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Metode: OECD TG 301 B
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Naturlig bionedbrydelig. Metode: OECD test guideline 301F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

phenol, dodecyl-, svovlede, carbonater, calciumsalte, behandlet med overskud af base

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **9,5**

phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(1,3-dimethylbutyl og isopropyl)estere, zinksalte

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **0,56**

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **Forventet > 7**

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) : Ikke anvendelig
 nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS På eller i overensstemmelse med listen

ENCS På eller i overensstemmelse med listen

KECI På eller i overensstemmelse med listen

PICCS På eller i overensstemmelse med listen

IECSC På eller i overensstemmelse med listen

TCSI På eller i overensstemmelse med listen

TSCA På TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 03.12.2018

	Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

Fuld tekst af H-sætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationer er aktuelle, gældende og relevante for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
 BEI : Biologisk eksponeringsindeks
 CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).
 CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske
 Ecxx: Effektiv koncentration af xx
 FG: Levnedsmiddelkvalitet
 GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.
 H-sætning: Faresætning (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"
 ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof
 IMDG: International kode for maritimt farligt gods
 ISO: International Organization for Standardization
 LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen
 LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.
 logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
 N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 OEL: Grænseværdier

	Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.12.2018
	Trykdato: 15.01.2019
	SDS nummer: 000000239297
SynPower™ SAE 10W40 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872271	Udgave: 9.0

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
 PEC: Forventet effektkoncentration
 PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
 PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
 PPE: Personlige værnemidler
 P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
 STEL: Kortvarig eksponering
 STOT: Specifik målorgantoksicitet
 TLV: Tærskelværdi
 TWA: Tidsvægtet gennemsnit
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
 WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
 ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
 ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 CLP: Klassificering, mærkning og emballering
 CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
 CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
 DNEL: Afledt nul-effektniveau.
 EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
 ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
 RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
 R-sætning: Risikosætning
 S-sætning: Sikkerhedssætning
 WGK: Tysk Fareklasse for vand