

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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™ DX1 5W30

™ 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-VALVOLUME (+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.
 EUH208 Indeholder Alkyl alcohol triester with boric acid (H3BO3). Kan udløse allergisk reaktion.

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

2.3 Andre farer

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 (%)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
småreolier (råolie), hydrogenbehandlede brugte	64742-58-1		>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
zink-O,O',O',O'- tetrakis(1,3- dimethylbutyl)bis(phosphorodithioat)	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
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	>= 0,10 - < 0,25

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 tilskadede til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

	Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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 | : | Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
akne
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje) |
| Risiko | : | Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. |

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 (CO ₂)
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. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
nitrogenoxider (NO _x) |

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 16.04.2018
		Trykdato: 27.09.2018
		SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852		Udgave: 1.0

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

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 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 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

	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

Farve	: ravfarvet
Lugt	: olieagtig
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Flydepunkt	: < -39 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 230 °C
	Metode: Cleveland open cup
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,848 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

Viskositet, dynamisk : < 6.400 mPa.s (-25 °C)
 Viskositet, kinematisk : 62,1 mm²/s (40 °C)
 Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

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 : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider
 Nitrogenoxider (NO_x)

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.

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Komponenter:

Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).

Komponenter:

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

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

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.230 mg/kg
 GLP: nej

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,3 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 402
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

Komponenter:

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.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:

Resultat: Ingen hudirritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Arter: Kanin

Resultat: Let hudirritation

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Irriterer huden.

GLP: ja

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

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

Lubricating oils (petroleum), hydrotreated:

Resultat: Svag, forbigående irritation

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

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Resultat: Ætsende

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

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

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

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:

Arter: Marsvin

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode: OECD test guideline 406

GLP: ja

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

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

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

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

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.

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

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

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

Toksicitet overfor alger : EL50 (Alger): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet overfor fisk : NOEC: 10 mg/l
 (Kronisk toksicitet) Arter: Fisk

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 10 mg/l
 andre hvirvelløse vanddyr Arter: Invertebrater i vandmiljøet
 (Kronisk toksicitet)

småreolier (råolie), hydrogenbehandlede brugte

Toksicitet for dafnier og : LC50 (Saltsøkrebs (Artemia salina)): > 22.500 mg/l
 andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
 vandmiljøet.

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF

Toksicitet overfor alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 600 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioat)

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,5 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Semi-statisk test
 Metode: OECD test guideline 203
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna): 23 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD TG 202
 GLP: ja

Toksicitet overfor alger : NOEL (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 10 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 201
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Test-emne: WAF
 Metode: OECD TG 211
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

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

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
 Bionedbrydning: 0 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD TG 301 B

zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioat)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
 Bionedbrydning: 1,5 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD TG 301 B
 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
 Metode: OECD TG 301 B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: > 7,5

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

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

14.4 Emballagegruppe

ADN: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADN: Ikke anvendelig

ADR: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

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, : Ikke anvendelig

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57) : Ikke anvendelig

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

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 Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS På eller i overensstemmelse med listen

KECI På eller i overensstemmelse med listen

PICCS Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC 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: 16.04.2018

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 16.04.2018
	Trykdato: 27.09.2018
	SDS nummer: 000000274182
SynPower™ DX1 5W30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 885852	Udgave: 1.0

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

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