

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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™ XL-III C3 5W-30

™ 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.

2.3 Andre farer

Yderligere råd

		Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 02.03.2018
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372		Udgave: 2.0

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	>= 5,00 - < 10,00
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propion at	125643-61-0 406-040-9 01-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
zink-O,O',O',O'- tetrakis(1,3- dimethylbutyl)bis(phosp horodithioat)	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

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 tilskadedkomne 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.

	Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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 (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.
- Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider

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

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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.

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

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 02.03.2018
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372		Udgave: 2.0

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 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 : < -39,00 °C

	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

Flammepunkt	: 226 °C
	Metode: Pensky Martens lukket kop
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig
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. 0,853 g/cm ³ . (15 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ca. 67 mm ² /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.

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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 : Oxidationsmidler
Stærke baser
stærke mineralsyrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Komponenter:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: ja
Vurdering: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved akut oral toksicitetsforsøg.

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 402
 GLP: ja
 Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

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).

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter: Kanin
 Metode: OECD test guideline 404
 Resultat: Ingen hudirritation
 GLP: ja

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

Arter: Kanin
 Metode: OECD test guideline 404
 Resultat: Irriterer huden.
 GLP: ja

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Bemærkninger: Forventet baseret på komponenter.

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

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

GLP: ja

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

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:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

GLP: ja

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD test guideline 473 Resultat: negativ GLP: ja
	: Testtype: Ames test Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD test guideline 471 Resultat: negativ GLP: ja
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: In vivo mikronucleus test Test arter: Kinesisk hamster Metode: OECD test guideline 474 Resultat: negativ GLP: ja

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Virkninger på fertilitet	: Arter: Mus Anvendelsesrute: Oralt Metode: OECD test guideline 415 Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten. GLP: ja
--------------------------	---

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Arter: **Rotte, han og hun**
 NOAEL: **5 mg/kg**
 Anvendelsesrute: **Oralt**
 Metode: **OECD test guideline 407**
 GLP: **ja**

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

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 andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Invertebrater i vandmiljøet): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Alger): > 100 mg/l 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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 02.03.2018

Trykdato: 21.01.2019

SDS nummer: R0517102

Udgave: 2.0

SynPower™ XL-III C3 5W-30

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

872372

Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l**

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l**

andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: Statisk test

Test-emne: WAF

Metode: OECD TG 202

GLP: ja

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): > 3 mg/l**

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 201

GLP: ja

Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): >= 3 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 201

GLP: ja

Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet overfor bakterier : **EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l**

Ekspositionsvarighed: 3 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD TG 209

GLP: ja

Toksicitet overfor fisk : **NOEC: 0,001 mg/l**

(Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 36 d

Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Testtype: Gennemstroemningstest

Test-emne: WAF

Metode: OECD TG 210

GLP: ja

Toksicitet for dafnier og : **NOEC: ca. 0,01 mg/l**

andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Testtype: Semi-statisk test

Metode: OECD TG 211

GLP: ja

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen	
Økotoksikologisk vurdering	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
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.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

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

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

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
--------------------------	---

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

	Bionedbrydning: 1,5 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD TG 301 B Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
--	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Bioakkumulering : Arter: Fisk
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 260
 Metode: OECD test guideline 305
 Bemærkninger: Stoffet har lavt potentiale for bioakkumulation.

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: Beregnet 9,2

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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)

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

14.4 Emballagegruppe

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

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.

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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 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 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

TSCA På TSCA fortegnelsen

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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: 02.03.2018

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

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 02.03.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517102
SynPower™ XL-III C3 5W-30 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 872372	Udgave: 2.0

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
 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