

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

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 : Valvoline™ TDL 75W90 gearolie
™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

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

Anbefalet brug : 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)

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord

: Advarsel

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

Faresætninger	: H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	: P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	Forebyggelse:	
	P261	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
	P280	Bær beskyttelseshandsker.
	Reaktion:	
	P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
	Bortskaffelse:	
	P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Di-tert-butylpolysulfid
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

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 (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
Di-tert-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide,	01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2;	>= 1,00 - < 2,50

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.01.2018
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869		Udgave: 3.0

propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		H411	
O,O,O-triphenylphosphorothioat	597-82-0	Repr.2; H361 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,30 - < 0,50
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Søg lægehjælp.
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 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.01.2018
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869		Udgave: 3.0

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

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Hvis produktet opvarmes over dets flammepunkt vil producere dampe tilstrækkeligt til at understøtte forbrænding. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden og antændes af varme, vågeblus, andre flammer og antændelseskilder på steder nær det sted udgivelse.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Svovloxider
Carbonhydrider
Nitrogenoxider (NO_x)
hydrogensulfid
Aldehyder

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.
Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes

	Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

i henhold til de lokale regler.

Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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 : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer de respektive myndigheder.

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 : Indånd ikke dampe/støv. Rygning forbudt. Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. Beholder farlig når tom. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.01.2018
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869		Udgave: 3.0

anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

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

Giv 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.

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

Beskyttelse af hænder Materiale	: Slidbestandige handsker som f.eks.: Nitrilgummi butylgummi
Bemærkninger	: Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandsker. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandsker.
Beskyttelse af hud og krop	: Bær passende: Uigennemtrængelig beklædning Sikkerhedssko Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. Bortskaf handsker med revner, huller eller som erslidte.
Åndedrætsværn	: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

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	: < -48 °C
Flammepunkt	: 196 °C Metode: Cleveland open cup
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,865 g/cm ³ . (15 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: ca. 101 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.

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

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Aldehyder
kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
hydrogensulfid
Nitrogenoxider (NOx)
Natriumoxid
Svovloxider

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:

OLEFINSULFIDE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): ca. 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut oral toksicitet, kategori 4.

Komponenter:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 10.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Let hudirritation

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

ARYL THIOPHOSPHATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Bemærkninger: Forventet baseret på komponenter.

Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Resultat: Ætsende

ARYL THIOPHOSPHATE:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Produkt:

Bemærkninger: Kan medføre allergisk hudreaktion.

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**
Metode: **OECD test guideline 406**

OLEFINSULFIDE:

Testtype: **Maksimeringstest**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.**
Metode: **OECD test guideline 406**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Testtype: **Lokal undersøgelse af lymfeknuder**
Arter: **Mus**
Metode: **OECD test guideline 429**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Testtype: **Maksimeringstest**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**
Metode: **Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.6.**
Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

OLEFINSULFIDE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **in vitro-analyse**
Resultat: **Positive resultater er blevet opnået i nogle in vitro forsøg.**

Genotoksicitet in vivo : Testtype: **Mikronukleustest**
Test arter: **Mus**
Celletype: **Knoglemarv**
Metode: **OECD test guideline 474**
Resultat: **negativ**

ARYL THIOPHOSPHATE:

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

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og
Vurdering fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

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:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

 Valvoline	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

	Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1.000 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)	: NOELR: 125 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 211
Di-tert-butylpolysulfid Økotoksikologisk vurdering	
Akut toksicitet for vandmiljøet	: Skadelig overfor vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): ca. 24 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna): ca. 91,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 15 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 96 h

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.01.2018

Trykdato: 11.07.2018

SDS nummer: R0517101

Udgave: 3.0

Valvoline™ TDL 75W90 gearolie
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 879869

Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 201**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,3 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet for dafnier og
 andre hvirvelløse vanddyr
 (Kronisk toksicitet)

: **NOEC: 0,12 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **21 d**
 Slutpunkt: **Reproduktionstest**
 Arter: **Daphnia magna**
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 211**

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : **Giftig overfor vandlevende organismer.**

Kronisk toksicitet for
 vandmiljøet. : **Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

O,O,O-triphenylphosphorothioat

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
 andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **48 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l**
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: **72 h**
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 201**

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for
 vandmiljøet. : **Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for
 vandlevende organismer.**

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 03.01.2018

Trykdato: 11.07.2018

SDS nummer: R0517101

Udgave: 3.0

Valvoline™ TDL 75W90 gearolie
 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i
 flere lande
 879869

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Naturlig bionedbrydelig.**

Di-tert-butylpolysulfid

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**
 Bionedbrydning: 13 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: **OECD TG 301 B**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**
 Bionedbrydning: 7,4 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: **Modificeret Sturm-test**

O,O,O-triphenylphosphorothioat

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Ikke let bionedbrydelig.**
 Bionedbrydning: 18 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: **OECD TG 301 B**
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **> 6,5**

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : Bemærkninger: **Ingen data tilgængelige**

O,O,O-triphenylphosphorothioat

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: **5,0**

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

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADN: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN: Ikke farligt gods

RID: Ikke farligt gods

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke farligt gods

ADR: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADN: Ikke anvendelig

RID: Ikke anvendelig

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig

ADR: 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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

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

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 : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde

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

		Side: 20
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 03.01.2018
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869		Udgave: 3.0

ENCS	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	Ikke 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: 03.01.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig 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 informationener aktuel, gældende og relevant 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).

	Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

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
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

	Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 03.01.2018
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 879869	Udgave: 3.0

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