

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

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™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 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-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212 Produkt information +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson
---	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H317
H412

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Opbevares utilgængeligt for børn.

P102

Forebyggelse:

P261

Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P273

P280

Bortskaffelse:

P501

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker.

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

Kemisk karakterisering : organisk

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Di-tert-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 27.12.2016
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217		Udgave: 6.0

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
(Z)-octadec-9-enylamin	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

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 indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Fjern forurennet tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
Vask forurennet 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. | : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|-----------|--|
| Symptomer | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
|-----------|--|

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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
Carbonhydrider
Svovloxider

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

	Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
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 da 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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i 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.

	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

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

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

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 hansker med revner, huller eller som erslidte.

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: ravfarvet
Lugt	: mild
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ikke anvendelig
flydepunkt	: < -24 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 182 °C Metode: Pensky Martens lukket kop
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 0,00004 HPa Beregnet damptryk
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: 0,87 (15,6 °C)
Massefylde	: ca. 0,882 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige

		Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 27.12.2016
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217		Udgave: 6.0

Fordelingskoefficient: n- : Ingen data tilgængelige
oktanol/vand

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : ca. 135 mm²/s (40 °C)
ca. 14,5 mm²/s (100 °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 : kuldioxid og kulmonoxid
nedbrydningsprodukter Natriumoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige : Indånding
eksponeringsveje Hudkontakt

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

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.

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:

(Z)-octadec-9-enylamin

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.950 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

Resultat: Let hudirritation

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

(Z)-octadec-9-enylamin
Resultat: Virker ætsende på huden

Alvorlig øjenskab/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

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

(Z)-octadec-9-enylamin

Resultat: Ætsende

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:

Di-tert-butylpolysulfid

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

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

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

Celletype: Knoglemarv
Metode: OECD test guideline 474
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.

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamin

Målorganer: Mave - tarm system, Lever, Immunsystem

Vurdering: Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamin

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

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

	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

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
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.

(Z)-octadec-9-enylamin
Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 0,011 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,083 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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

(Z)-octadec-9-enylamin
Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 44 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

(Z)-octadec-9-enylamin
Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 500

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: Estimeret > 4

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. 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
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

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

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

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

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere mod udsættelse for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002, med senere ændringer)	: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-
---	--

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget	: Ikke anvendelig
--	-------------------

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-

Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn : Ikke anvendelig

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

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

TSCA : På TSCA fortegnelsen

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

AICS På eller i overensstemmelse med listen

ENCS Ikke 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

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)

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 27.12.2016

Klassifikationsprocedure:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	Beregningsmetode
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 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).

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

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

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

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

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.12.2016
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517044
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90 gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 868217	Udgave: 6.0

S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand