

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie
™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

1.2 Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsninger for anvendelse

Anvendelse af stoffet/det : Smøreolier
kemiske produkt

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Netherlands

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-825-8654 / +1-859-202-3865, 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)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med

		Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.07.2016
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068		Udgave: 2.1

langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger	:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse:	
		P261	Undgå indånding af damp.
		P280	Bær beskyttelseshandsker.
		Reaktion:	
		P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
		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

Kemisk karakterisering : organisk

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40 - < 50
Di-tert-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 5
React. prod. of bis(2- methylpentan-2- yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,5 - < 1

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 31.07.2016
		Trykdato: 11.07.2018
		SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068		Udgave: 2.1

amines, C12-14-alkyl (branched)			
(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	>= 0,1 - < 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 forurenede 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 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. : 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:
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

Risiko : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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 tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

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 lette paraffin-	64742-55-8	GV (Tåge.)	1 mg/m ³ Tåge.	GV (DK)

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.

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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.

PUNKT 9: Fysisk-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

Smeltepunkt/frysepunkt : < -39 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 180 °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. 0,872 g/cm³. (15 °C)

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

Bulk massefylde	: Ikke anvendelig
Opløselighed	
Vandopløselighed	: delvis blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: ca. 49,3 mm ² /s (40 °C)
	ca. 8,7 mm ² /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 : for kraftig varme

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

Farlige : kuldioxid og kulmonoxid
nedbrydningsprodukter Carbonhydrider
Natriumoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige : Indånding
eksponeringsveje Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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:

OLEYLAMINE:

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

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bemærkninger: Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Virker mildt irriterende på huden

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Virker mildt irriterende på huden

OLEYLAMINE:

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

Resultat: **Virker ætsende på huden**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: **Virker mildt irriterende på øjnene**

OLEFINSULFIDE:

Resultat: **Virker mildt irriterende på øjnene**

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

Resultat: **Virker ætsende på øjnene**

OLEYLAMINE:

Resultat: **Virker ætsende på øjnene**

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:

OLEFINSULFIDE:

Vurdering: **Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.**

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.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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:

OLEYLAMINE:

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:

OLEYLAMINE:

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: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

	Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (<i>Daphnia magna</i>): ca. 91,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 15 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Daphnia magna</i> 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 (<i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 0,11 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 0,011 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalger)): 0,083 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 0,01 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

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: Modifieret Sturm-test

(Z)-octadec-9-enylamin

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 44 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Potentiale for bioakkumulation kan ikke bestemmes.

Komponenter:

(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

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.

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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 UN-nummer

ADR:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:
RID:

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:
RID:

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:
RID:

14.4 Emballagegruppe

ADR:

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER:
INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS:
RID:

14.5 Miljøfarer

ADR: Ikke anvendelig
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Ikke anvendelig
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Ikke anvendelig
RID: Ikke anvendelig
: 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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57).	: Ikke anvendelig
Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn	: 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)	: Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin- destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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

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

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

Ikke anvendelig

Kodenummer : 1-6 (1993)

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

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

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 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

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

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 31.07.2016

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 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).

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

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 31.07.2016
	Trykdato: 11.07.2018
	SDS nummer: R0517042
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC gearolie ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 867068	Udgave: 2.1

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