



SIKKERHEDSDATABLAD
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

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

Produktkode : 868217

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

Anbefalet brug : Motor-, gear- og smøreolie.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller
kontakt dit lokale nødtelefonnummer på +45
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)

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Faresætninger : H412

Skadelig for vandlevende organismer, med
langvarige virkninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Sikkerhedssætninger	:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		P103	Læs og følg alle instrukser.
		Forebyggelse:	
		P273	Undgå udledning til miljøet.
		Bortskaffelse:	
		P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Tillægsmærkning:

EUH208 Indeholder Di-tert-butylpolysulfid, Amines, C10-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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 (%)
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Di-tert-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	>= 0,025 - < 0,10



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	H410 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 80,00 - < 90,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : 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 : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

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 : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

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
		GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Generel rumventilation bør være tilstrækkelig ved normal brug. Men hvis der findes usædvanlige driftsforhold, give tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Sikkerhedssko

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : olieagtig

Lugtterskel : Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Flydepunkt	:	< -24 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	192 °C Metode: Pensky-Martens closed cup
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,8766 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	134 mm ² /s (40 °C)
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : >
150 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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.

Produkt:

Akut oral toksicitet :
Bemærkninger: Ikke anvendelig



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke anvendelig

Komponenter:

OLEFINSULFIDE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Akut oral toksicitet	: LD50 oral (Rotte, han og hun): 612 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: ja Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut oral toksicitet, kategori 4.
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte, han og hun): Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Metode: OECD retningslinje 403 GLP: ja Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut toksicitet ved indånding i kategori 2.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte, han og hun): 251 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 GLP: ja Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut dermal toksicitet, kategori 3.

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): 1.689 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
----------------------	--



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
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.

Komponenter:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat: Ingen hudirritation

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Let hudirritation

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

GLP: ja

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat: Irriterer øjnene.



SIKKERHEDSDATABLAD
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Arter: Kanin

Metode: Ingen information tilgængelig.

Resultat: Ætsende

GLP: ja

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Produkt:

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Komponenter:

OLEFINSULFIDE:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

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

Metode: OECD retningslinje 406

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Testtype: Buehler Test

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Marsvin

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Metode: Buehler Test

GLP: ja

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Komponenter:

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 retningslinje 474 Resultat: negativ

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Ames test Test arter: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Resultat: negativ Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
-------------------------	--

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	: Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)
--	---

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Eksponeringsvej: Indånding Målorganer: Luftveje Vurdering: Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.
--

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Eksponeringsvej: **Indtagelse**

Målorganer: **Lever, Immunsystem, Mave - tarm system**

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-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : **Skadelig overfor vandlevende organismer.**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : **Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : **Meget giftig for vandlevende organismer.**

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1; Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : **Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 1; Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): skønsmæssig 0,06 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,98 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 0,083 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	: 10
M-faktor (Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet)	: 10

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Fisk): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Invertebrater i vandmiljøet): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Alger): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Fisk
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 10 mg/l Arter: Invertebrater i vandmiljøet



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Økotoksikologisk vurdering
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Di-tert-butylpolysulfid

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: **66 %**
Ekspositionsvarighed: **28 d**
Metode: **Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-C**
Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **2,9 (20 °C)**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: **skønsmæssig 6 - 8**

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: Forventet > 7

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

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.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig



SIKKERHEDSDATABLAD
Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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 - 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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Nummer på listen 28)
---	--

Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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

Ikke anvendelig

Andre regulativer:



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

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

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : destillater (råolie),
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af hydrogenbehandlede tunge paraffin-
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer ; uspecificeret baseolie
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med
dette stof/blanding kan udgøre en kræfttrisiko.

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
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
TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: På TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AIIC (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

Intern information : R0517044

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjensskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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 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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ LIGHT & HD GEAR OIL 80W90
gearolie

Udgave: 12.0

Revisionsdato: 24.09.2021

Trykdato: 14/09/2022

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende

WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand