

		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

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™ AXLE OIL 75W90 LS

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

Anbefalet brug : Motor-, gear- og smøreolie.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederlandene +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson SDS@valvoline.com	1.4 Nødtelefon +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212 Produkt information +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson
---	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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.

Sikkerhedssætninger : P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P103

Læs etiketten før brug.

 Valvoline	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

Forebyggelse:

P273

Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Tillægsmærkning:

EUH208

Indeholder aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan udløse allergisk reaktion.

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 (%)
Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
(Z)-octadec-9-enylamin	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
aminer, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	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;	>= 0,25 - < 0,50

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

		H400 Aquatic Chronic1; H410	
--	--	-----------------------------------	--

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 : 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)
- Risiko : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

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 : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.

Yderligere oplysninger : 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.

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 kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand,

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

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

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

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi butylgummi

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Sikkerhedssko

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : ravfarvet

Lugt : olieagtig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi :
Ikke anvendelig

Flydepunkt : < -39 °C

Flammepunkt : 158 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS 866904	Udgave: 4.0

Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,879 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	: ca. 90,5 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 : for kraftig varme

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS 866904	Udgave: 4.0

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
 Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

Komponenter:

OLEYLAMINE:

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

Komponenter:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 612 mg/kg
 Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): 1,19 mg/l

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

	Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Metode: OECD test guideline 403
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): 251 mg/kg Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

OLEYLAMINE:

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

OLEYLAMINE:

Resultat: Ætsende

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Testtype: **Buehler Test**

Arter: **Marsvin**

Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Testtype: **Buehler Test**

Arter: **Marsvin**

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
 Test arter: **Salmonella typhimurium**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Metode: **OECD test guideline 471**
 Resultat: **negativ**

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HYDROTREATED LIGHT 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.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

OLEYLAMINE:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoksikologisk vurdering

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

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test
 Test-emne: WAF

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 01.08.2018

Trykdato: 02.08.2018

SDS nummer: R0517032

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 4.0

866904

Metode: **OECD test guideline 203**

Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr

: **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l**

Ekspositionsvarighed: **48 h**

Testtype: **Statisk test**

Test-emne: **WAF**

Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger

: **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l**

Slutpunkt: **Væksthæmmer**

Ekspositionsvarighed: **72 h**

Testtype: **Statisk test**

Test-emne: **WAF**

Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet)

: **NOELR: >= 1.000 mg/l**

Ekspositionsvarighed: **14 d**

Arter: **Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)**

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

: **NOEL: 10 mg/l**

Ekspositionsvarighed: **21 d**

Arter: **Daphnia (Dafnie)**

Test-emne: **WAF**

Metode: **OECD TG 211**
(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 (Stor dafnie)): 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**

M-faktor (Kortvarig (akut)
fare for vandmiljøet)

: **10**

M-faktor (Langtidsfare
(kronisk) fare for vandmiljøet)

: **10**

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

aminer, C12-14-tert-alkyl

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) : 1,3 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)) : 2,5 mg/l
	Ekspositionsvarighed: 48 h
	Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)) : 0,44 mg/l
	Slutpunkt: Væksthæmmer
	Ekspositionsvarighed: 72 h
	Testtype: Statisk test
	Metode: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)) : 0,05 mg/l
	Slutpunkt: Væksthæmmer
	Ekspositionsvarighed: 72 h
	Testtype: Statisk test
	Metode: OECD TG 201
M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	: 1
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC : 0,078 mg/l
	Ekspositionsvarighed: 96 d
	Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
	Testtype: Gennemstroemningstest
	Metode: OECD TG 210
M-faktor (Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet)	: 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede

Biologisk nedbrydelighed	: Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
	Bionedbrydning: 2 - 4 %
	Ekspositionsvarighed: 28 d
	Metode: OECD TG 301 B

(Z)-octadec-9-enylamin

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

aminer, C12-14-tert-alkyl

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS	Udgave: 4.0
866904	

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
 Bionedbrydning: 22 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD test guideline 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

(Z)-octadec-9-enylamin

Bioakkumulering : Arter: Fisk
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 500

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

aminer, C12-14-tert-alkyl

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 2,9

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., Giftig overfor vandlevende organismer., 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.

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

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS 866904	Udgave: 4.0

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

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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : (Z)-octadec-9-enylamin

		Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 01.08.2018
		Trykdato: 02.08.2018
		SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS		Udgave: 4.0
866904		

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

Ikke anvendelig

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

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

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 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

TCSI 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: 01.08.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS 866904	Udgave: 4.0

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 øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
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.

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

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

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 01.08.2018
	Trykdato: 02.08.2018
	SDS nummer: R0517032
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS 866904	Udgave: 4.0

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
 ADN: 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