

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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™ AXLE OIL 75W90

™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande

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.

 Valvoline	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs etiketten før brug.
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

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 (%)
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; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
(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;	>= 0,10 - < 0,25

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.08.2018
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890		Udgave: 5.0

		H410	
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 5,00 - < 10,00
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00

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 tilskadedkomne 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

	Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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 kloakafløb 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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.08.2018
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890		Udgave: 5.0

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

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL

		Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 22.08.2018
		Trykdato: 21.01.2019
		SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890		Udgave: 5.0

Tunge Paraffin-				
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8	GV (tåge og partikler)	1 mg/m3 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.

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

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

Flammepunkt	: 155 °C
	Metode: Pensky-Martens closed cup
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,876 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. 100 mm ² /s (40 °C)
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

	Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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

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 toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

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

	Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, hun): 1,19 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 251 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402

Komponenter:

OLEYLAMINE:

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

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Arter: Kanin
Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

OLEYLAMINE:

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

HYDROTREATED LIGHT 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:

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

AMINES, C12-14-TERT-ALKYL:

Arter: **Kanin**
Resultat: **Ætsende**

OLEYLAMINE:

Resultat: **Ætsende**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: **Ingen øjenirritation**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

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:

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.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

Komponenter:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3%
egenskaber - Vurdering (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.

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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

aminer, C12-14-tert-alkyl

 Valvoline	Side: 12
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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
(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

	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

aminer, C12-14-tert-alkyl

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

(Z)-octadec-9-enylamin

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

aminer, C12-14-tert-alkyl

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

(Z)-octadec-9-enylamin

Bioakkumulering : Arter: Fisk

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 500 : log Pow: skønsmæssig > 4
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin- Fordelingskoefficient: n-octanol/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 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.

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

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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

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

Ikke anvendelig

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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	På eller 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: 22.08.2018

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.

	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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 informationer er aktuelle, gældende og relevante 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
N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdier

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 22.08.2018
	Trykdato: 21.01.2019
	SDS nummer: R0517031
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 ™ Varemærke, Valvoline eller deres datterselskabe registreret i flere lande 866890	Udgave: 5.0

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