



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Produktkode : 866904

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-VALVOLINE (+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.

Sikkerhedssætninger : P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

P102

P103

Forebyggelse:

P273

Bortskaffelse:

P501

da beholderen eller etiketten.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Læs og følg alle instrukser.

Undgå udledning til miljøet.

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 (%)
Smøreolier (Råolie), C20-50-, Hydrogenbehandlede Neutral Olie Baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Di-tert-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9- enylamine, C16-18-	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 0,10 - < 0,25



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
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; H410	>= 0,10 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
småreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 40,00 - < 50,00

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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

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
Nitrogenoxider (NO_x)

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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.

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-87-1	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-86-0	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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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
Flammepunkt	: 195 °C
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	: ca. 0,865 g/cm ³ . (15,6 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : ca. 106,2 mm²/s (40 °C)

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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:

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:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Komponenter:

OLEFINSULFIDE:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse under GHS (Globally Harmonised System). Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System). Bemærkninger: Ingen dødelighed observeret ved denne dosis.

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.
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:

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Metode: OECD retningslinje 402

GLP: ja

Vurdering: Komponenten / blandingen er klassificeret som akut dermal toksicitet, kategori 3.

Komponenter:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Let hudirritation

(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.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Arter: Kanin

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

GLP: ja



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

OLEFINSULFIDE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Resultat: Irriterer øjnene.

(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.

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Arter: Kanin

Metode: Ingen information tilgængelig.

Resultat: Ætsende

GLP: ja

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Arter: Kanin

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.

Komponenter:

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Testtype: **Buehler Test**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Testtype: **Buehler Test**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

OLEFINSULFIDE:

Testtype: **Maksimeringstest**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.**
Metode: **OECD retningslinje 406**

(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.**

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**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testtype: **Buehler Test**
Arter: **Marsvin**
Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

(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:

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)**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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:

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Komponenter:

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

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

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

(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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Test-temne: WAF
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

	Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 211
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	
Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 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 retningslinje 202
Toksicitet overfor alger	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOELR: Beregnet >= 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og	: NOEL: 10 mg/l



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

Ekspositionsvarighed: **21 d**
Arter: **Daphnia (Dafnie)**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD retningslinje 211**

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.**

(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 (grønalg)): 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**

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.



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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

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

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**
Metode: **OECD retningslinje 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 retningslinje 202**

Toksicitet overfor alger : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l**
Slutpunkt: **Væksthæmmer**
Ekspositionsvarighed: **72 h**
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD retningslinje 201**

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : **NOELR: Beregnet >= 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 retningslinje 211**

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 retningslinje 301 B**



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

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

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.**

smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

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

Amines, C10-14-tert-alkyl

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

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..



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

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.

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."

Forurenede 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™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

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™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

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	: Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.
AICS	: Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	: Ikke i overensstemmelse med listen
TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Ikke 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



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

Yderligere oplysninger

Intern information : R0517032

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 øjenskade.
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 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)



SIKKERHEDSDATABLAD

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Udgave: 10.0

Revisionsdato: 24.06.2021

Trykdato: 14/09/2022

IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"
ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof
IMDG: International kode for maritimt farligt gods
ISO: International Organization for Standardization
LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen
LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.
logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient
N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL: Grænseværdier
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig
PEC: Forventet effektkoncentration
PEL: Tilladte eksponeringsgrænser
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
PPE: Personlige værnemidler
P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)
STEL: Kortvarig eksponering
STOT: Specifik målorgantoksicitet
TLV: Tærskelværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland
ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL: Afledt nul-effektniveau.
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane
R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand