

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hydraulikolie
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Leverandør**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- **For yderligere information:**
For yderligere spørgsmål vedrørende sikkerhedsdatabladet, bedes du kontakte dit lokale Alfa Laval salgssfirma, som du finder på www.alfalaval.com eller i punkt 16 "Andre oplysninger" i slutningen af sikkerhedsdatabladet.
- **1.4 Nødtelefon:** Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
Ved højtryksindsprøjtning: lokale nektros, vævsskader.
Overdreven udsættelse kan give øjne, hud eller irritation af luftvejene.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et PBT.
- **vPvB:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et vBvP.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse:

	Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346)	
CAS: 128-39-2 EINECS: 204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<0,25%
CAS: 4259-15-8 EINECS: 224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	0,25-<1%

- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 1)

· Yderligere anvisninger:

Baseret på den faktiske koncentration af komponenterne klassificeres produktet ikke.
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****· Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**· Efter hudkontakt:**

Vask med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· Efter indtagelse:

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

Kontakt en læge

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved højtryksindsprøjtning: lokale nektros, vævsskader.

Kontakt med øjnene kan forårsage mild irritation

Langvarig og / eller gentagen kontakt med huden kan forårsage irritation.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Produkt modtaget i huden under højt tryk er en alvorlig skade som kræver OMGÅENDE hospital.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid

Skum

Slukningspulver.

Vandspraystråle

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Svovldioxid (SO₂)

Aldehyder

Carbonmonoxid og carbondioxid

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab**· Særlige værnemidler:**

Der skal bæres lufforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

· Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Undgå indånding af dampe.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå aerosoldannelse.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, som kan forårsage en elektiskt gnist (antændelseskilde)
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **7.3 Særlige anvendelser**
Hydraulikolie
Forbeholdt erhvervsmæssige brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Må kun bruges på steder med god ventilation.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Alt tilsmudset tøj tages af.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 3)

- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i bukselommerne.
- **Åndedrætsværn:**
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.
 - **Håndbeskyttelse:**
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
 - **Handskemateriale:**
Nitrilgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
 - **Øjenbeskyttelse:**
Hvis muligheden for øjenkontakt eksisterer, anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
 - **Kropsbeskyttelse:** Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
 - **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:	Væske
Farve:	Brun
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.
Dråbepunkt:	-18 °C

- **Flammepunkt:** >212 °C (ASTM-92)

- **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Eksplisionsgrænser:**
Nedre: 0,9 Vol % (Est)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 4)

· Øvre:	7,0 Vol % (Est)
· Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant.
· Damptryk:	< 0,013 kPa (0,1 mm Hg) @ 20 °C (estimated)
· Densitet ved 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Relativ massefylde:	0,88 @ 15 °C
· Dampmassefylde:	>2 @ 101 kPa (air = 1)
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Svært opløselig.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	>3,5 log POW (Est)
· Viskositet:	
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk ved 40 °C:	46 mm ² /s Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabilt under normale omgivende temperatur og ved den anbefalede opbevaring og brug.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
Hold antændelige kilder borte.
Høj varme
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Langvarig og / eller gentagen kontakt med huden kan forårsage irritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kontakt med øjnene kan forårsage mild irritation
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)**
Ved højtryksindsprøjtning: lokale nektros, vævsskader.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 5)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
På grund af fordelingskoefficienten n-octanol/vand er der mulighed for en berigelse i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord**
Low solubility, product floats on water. Absorbs to soil particles.
Forventes ikke at være mobile i jord.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et PBT.
- **vPvB:** Dette produkt er ikke, eller indeholder ikke et stof, der er et vBvP.
- **12.6 Andre negative virkninger**
Udslip kan danne en film på vandoverfladen, der forårsager fysisk skade på vandorganismer og reducerer omsætningen af ilt.

* PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.
Brugt olie må kun afleveres til opsamlingssteder, der er godkendt af myndighederne.
- **Europæisk affaldskatalog**
Koderne i Det Europæiske Affaldskatalog refererer til oprindelsen og ikke til selve produktet.
Producenten kan derfor ikke angive nogen affaldskode for produkter, der bruges i forskellige brancher. De viste koder skal betragtes som vejledende for brugeren.

13 00 00	OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19)
13 01 00	Affald fra hydraulikolier
13 01 10*	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|--|----------------|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe
· ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer:
· Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 00-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

ANSVARSRASKRIVELSE

Alfa Laval angiver oplysningerne i dette dokument i god tro, men indestår hverken for omfang eller nøjagtighed. Dette dokument er kun vejledende med hensyn til de mulige risici ved produktet. Alle personer, der arbejder med eller i forbindelse med produktet, skal være uddannet til dette formål. Personer, der kommer i kontakt med produktet, skal selv uafhængigt kunne vurdere betingelserne eller metoderne for håndtering, opbevaring og brug af produktet. Alfa Laval kan ikke

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 7)

drages til ansvar for nogen form for påstande, tab eller skader som følge af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad eller for brug, håndtering, opbevaring eller bortskaffelse af produktet. Alfa Laval indestår ikke, hverken udtrykkeligt eller implicit, herunder uden begrænsning for garantier om salgbarhed eller egnethed til særlige formål, for så vidt angår oplysningerne heri eller det produkt, som oplysningerne henviser til.

Kontakt din lokale Alfa Laval salgsselskab for yderligere spørgsmål.

www.alfalaval.com

· Risikoangivelser

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Datablad udstedt af: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Kontakt:**

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

Peru: ventas.peru@alfalaval.com

Philippines: philippines.info@alfalaval.com

Poland: poland.info@alfalaval.com

Portugal: portugal.info@alfalaval.com

Qatar: alme.marketing@alfalaval.com

Romania: romania.info@alfalaval.com

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.09.2020

Versionsnummer 2

Revision: 16.09.2020

Handelsnavn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsat fra side 8)

Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK