



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning** Hydraulolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Leverantör:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
För ytterligare frågor om säkerhetsdatablad var vänlig kontakta ert lokala Alfa Laval säljboldag som ni finner på www.alfalval.com eller under avsnitt 16: Annan Information i säkerhetsdatabladet
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad som farlig för hälsa eller miljö enligt CLP-förordningen.
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgå
 - **Faropiktogram** Utgå
 - **Signalord** Utgå
 - **Faroangivelser** Utgå
 - **2.3 Andra faror**
Information om högtrycksutrustning:
Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarlig ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den utsatta kroppsdelens.
Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud eller andningsirritation.
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• 3.2 Blandningar

• **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

• **Farliga ingredienser:**

Mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)*

(*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller <3% DMSO-extrakt, IP 346. CAS/Einecs nr: 265-090-8, 64741-88-4, 265-091-3, 64741-89-5, 265-096-0, 64741-95-3, 265-097-6, 64741-96-4, 265-098-1, 64741-97-5, 265-155-0, 64742-52-5, 265-101-6, 64742-01-4, 265-156-6, 64742-53-6, 265-157-1, 64742-54-7, 265-158-7, 64742-55-8, 265-159-2, 64742-56-9, 265-160-8, 64742-57-0, 265-161-3, 64742-58-1, 265-166-0, 64742-62-7, 265-176-5, 64742-71-8, 276-736-3, 72623-85-9, 276-735-8, 72623-83-7, 276-737-9, 72623-86-0, 276-738-4, 72623-87-1, 265-169-7, 64742-65-0, 278-012-2, 74869-22-0.

ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

• **Ytterligare hänvisningar:**

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

• 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

• **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

• **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

• **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.

Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.

• **Vid kontakt med ögonen:**

Öppna ögonen och spola dem i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

• **Vid förtäring:**

Vanligtvis erfordras inga speciella åtgärder.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

• 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid högröcksinjektion: lokal nektros, vävnadsskada.

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 2)

Information om högtrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarligt ut vid en första anblick, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den drabbade kroppsdel.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:**

Koldioxid

Skum

Brandsläckningspulver

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

H₂S

Svaveldioxid (SO₂)

Aldehyder

Kolmonoxid och koldioxid

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- **Speciell skyddsutrustning:**

Vid brand: Utrym området.

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men kan användas för att kyla ner behållare och ytor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med utspillt material.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Begränsa utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med hjälp av lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet inna dispergeringsmedel används.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändningskälla).
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)*

(*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor: Produkten innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller <3% DMSO-extrakt, IP 346. CAS/Einecs nr: 265-090-8, 64741-88-4, 265-091-3, 64741-89-5, 265-096-0, 64741-95-3, 265-097-6, 64741-96-4, 265-098-1, 64741-97-5, 265-155-0, 64742-52-5, 265-101-6, 64742-01-4, 265-156-6, 64742-53-6, 265-157-1, 64742-54-7, 265-158-7, 64742-55-8, 265-159-2, 64742-56-9, 265-160-8, 64742-57-0, 265-161-3, 64742-58-1, 265-166-0, 64742-62-7, 265-176-5, 64742-71-8, 276-736-3, 72623-85-9, 276-735-8, 72623-83-7, 276-737-9, 72623-86-0, 276-738-4, 72623-87-1, 265-169-7, 64742-65-0, 278-012-2, 74869-22-0.

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Korttidsvärde: 3 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
Oljedimma inklusive oljerök

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Sörj för god ventilation.
- **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Andningsskydd vid höga koncentrationer.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskydd:** Erfordras ej.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Nitrilgummi
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid risk för ögonkontakt rekommenderas skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - **Form:** Flytande
 - **Färg:** Brun
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**
 - **Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
 - **Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** > 190 °C
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:**
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
 - **Nedre:** 0,9 Vol %
 - **Övre:** 7,0 Vol %
- **Ångtryck:** < 0,013 kPa (0,1 mm Hg) @ 20 °C
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Relativ densitet:** 0,88 @ 15 °C
- **Ångdensitet:** >2 @ 101 kPa (Luft = 1)
- **Förångningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Föga löslig.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 5)

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** >3,5 log POW
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej bestämd.
 - Kinematisk vid 40 °C:** 46 mm²/s
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 0,0 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil under normala omgivningststemperaturer och vid rekommenderad användning och lagring.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Hög värme
- **10.5 Oförenliga material:** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Ingen irriteringsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Irriterande.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Produkten förväntas inte vara skadlig för vattenorganismer
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt, men potentiellt biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Innehåller komponenter som eventuellt kan bioaccumulera.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 6)

Kontakta leverantör för mer information

- **12.4 Rörligheten i jord** Låg löslighet, produkten flyter på vatten. Absorberar till jordpartiklar.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

• 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

• Europeiska avfallskatalogen

13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19)
13 01 00	Hydrauloljaavfall
13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydraulolja

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

• 14.1 UN-nummer

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

• 14.2 Officiell transportbenämning

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

• 14.3 Faroklass för transport

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**• **Klass** Utgår

• 14.4 Förpackningsgrupp

• **ADR, IMDG, IATA** Utgår

• 14.5 Miljöfaror:

• **Marine pollutant:** Nej

• 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej användbar.

• 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

• UN "Model Regulation":

-

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor
www.alfalaval.com

- **Område som utfärdar datablad:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)
- **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

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.06.2015

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2015

Handelsnamn: Lubricating Oil ISO VG 46

(Fortsättning från sida 8)

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
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

• Förkortningar och 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)

• * Data ändrade gentemot föregående version