

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Hydraulic oil 100**
- **Artikelnummer:** 56733501, 56733502
- **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** Smörjolja
- **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 säljbildag 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.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror** Långvarig och/eller upprepade hudkontakt kan ge irritation.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT.
- **vPvB:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	>95%
--	------

SE

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Det erfordras inga speciella åtgärder.

· Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· Vid kontakt med huden:

Tvätta med vatten och tvål

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen (håll ögonlocken brett isär) flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· Vid förtäring:

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

Vid högtrycksinjektion: lokal nekros, vävnadsskada.

Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.

Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.

· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel:

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Spridd vattenstråle

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Ej användbar.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

· Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Undvik inandning av ånga.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Inga speciella åtgärder krävs.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Smörjmedel/ smörjämnen
Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Sörj för god ventilation.
- **8.1 Kontrollparametrar**

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

Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt <3%, IP 346)

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN	Korttidsvärde (AFS 2018:1): 3 mg/m ³ Nivågränsvärde (AFS 2018:1): 1 mg/m ³
------------------------	---

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 3)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Ta av nedstänkta kläder.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
- **Handskydd:**
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
 - Nitrilgummi
 - 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.
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Använd skyddskläder.
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**
 - Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
 - Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	Oljig
Färg:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
- **pH-värde:**

Ej användbar.
Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
- **Flampunkt:** 272 °C (DIN EN ISO 2592)
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
- **Oxiderande egenskaper:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 4)

· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet vid 20 °C:	0,884 g/cm ³ (ASTM D4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar. Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Olöslig.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	>3
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 20 °C:	100 mm ² /s
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under normala förhållanden.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
Stabil under normala omgivningstemperaturer och vid rekommenderad användning och lagring.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från syror.
- **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**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Vid högtrycksinjektion: lokal nekros, vävnadsskada.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 5)

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Produkten förväntas inte vara rörlig i jord.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT.
- **vPvB:** Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är vPvB.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall. Spillolja deponeras endast till ett av myndighet godkänt samlingsställe.
- **Europeiska avfallskatalogen**
EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

13 00 00	OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (UTOM ÄTLIGA OLJOR OCH OLJOR I KAPITLEN 05, 12 OCH 19)
13 01 00	Hydrauloljaavfall
13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|-------|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 6)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA Utgår |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: Nej |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": Utgår |

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)
 EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II |
| Inga beståndsdelar är listade. |
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper 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 bortskaflande 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 Corporate Standards & Regulatory Operations

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 7)

Kontakt:

Vänligen kontakta ert närmsta Alfa Laval säljbolag för eventuella frågor.

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.comAustralia: australia.info@alfalaval.comAustria: info.mideurope@alfalaval.comBelgium: benelux.info@alfalaval.comBolivia: alfa.consulta@alfalaval.comBrazil: alfalaval.br@alfalaval.comBulgaria: bulgaria.info@alfalaval.comCanada: alfacan.info@alfalaval.comChile: chile.informacion@alfalaval.comChina: china.info@alfalaval.comColombia: info.colombia@alfalaval.comCroatia: hrvatska.info@alfalaval.comCzech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.comDenmark: info.nordic.dk@alfalaval.comEgypt: alme.marketing@alfalaval.comEstonia: estonia.info@alfalaval.comFinland: info.fi@alfalaval.comFrance: environnement@alfalaval.comGermany: info.mideurope@alfalaval.comGreece: greece.info@alfalaval.comHungary: info.hu@alfalaval.comIndia: india.info@alfalaval.comIndonesia: alfalindo@alfalaval.comIsrael: israel.info@alfalaval.comItaly: alfalaval.italia@alfalaval.comLatvia: latvia.info@alfalaval.comLithuania: lithuania.info@alfalaval.comMalaysia: malaysia.info@alfalaval.comMexico: mexico.info@alfalaval.comThe Netherlands: benelux.info@alfalaval.comNew Zealand: newzealand.info@alfalaval.comNorway: info.no@alfalaval.comPeru: ventas.peru@alfalaval.comPhilippines: philippines.info@alfalaval.comPoland: poland.info@alfalaval.comPortugal: portugal.info@alfalaval.comQatar: alme.marketing@alfalaval.comRomania: romania.info@alfalaval.comRussia: moscow.response@alfalaval.comSingapore: al.singapore@alfalaval.comSlovak Republic: slovakia.info@alfalaval.comSlovenia: slovenija.info@alfalaval.comSouth Africa: info.sa@alfalaval.comSpain: info.spain@alfalaval.comSweden: info.se@alfalaval.comSwitzerland: info.mideurope@alfalaval.comTaiwan: taiwan.info@alfalaval.comThailand: thailand.info@alfalaval.comTurkey: turkey@alfalaval.comUkraine: ukraine.info@alfalaval.comUnited Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.comUnited Kingdom: general.uk@alfalaval.com

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2020

Versionsnummer 1

Omarbetad: 02.11.2020

Handelsnamn: Hydraulic oil 100

(Fortsättning från sida 8)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SE