



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Shell Tellus Oil 32
- **Artikelnummer:** 115110103
- **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**
- **Tillverkare/leverantör:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00

Adressupplysningar för alla länder blir kontinuerligt uppdaterade på vår websida. Vänligen besök www.alfalaval.com för att få tillgång till informationen. Den senaste versionen av Alfa Laval's SDB finns tillgänglig på vår websida.

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds.question@alfalaval.com
- **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 rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:**

Produkten innehåller högraffinerade mineraloljor och tillsatser.
De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3% (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

· **Farliga ingredienser:** Utgår

· **Ytterligare hänvisningar:**

De ingående komponenterna behöver inte klassificeras som cancerframkallande då de innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

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

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

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:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Vid högtrycksinjektion: lokal nektros, vävnadsskada.

Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

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

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.

SE

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - Skum
 - Brandsläckningspulver
 - Koldioxid
 - Vattendimma
 - Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
 - Kolmonoxid och koldioxid
 - Kolväteämnen
- **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.

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.
 - Undvik inandning av ånga.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
 - Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).
 - Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
 - När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 - Städa upp mekaniskt.
 - Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **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**
 - Undvik bildning av oljedimma.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
 - Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 3)

- Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 - **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Skydda mot värme och direkt solljus.
Ventilation av behållare ombesörjes.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara på ett torrt och välventilerat ställe vid temperatur mellan 0 °C - 50 °C, föredragsvis i originalförpackningen.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 - **7.3 Specifik slutanvändning**
Hydraulolja
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:**

Oljedimma inklusive oljerök

HYGIENISKA GRÄNSVARDEN	Korttidsvärde: 3 mg/m ³
	Nivågränsvärde: 1 mg/m ³

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Nitrilgummi
Handskar av PVC

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 4)

Neopren

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.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

- **Kroppsskydd:**

Arbetsskyddsdräkt

Oljebeständig skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:

Flytande

Färg:

Bärnstensfärgad

- **Lukt:**

Svag, karakteristisk

- **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

- **pH-värde:**

Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:

Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde:

> 280 °C

- **Flampunkt:**

207 °C

- **Lättantändlighet (fast, gasformig):**

Ej användbar.

- **Tändtemperatur:**

Sönderdelningstemperatur:

Ej bestämd.

- **Självantändbarhet:**

>320 °C

- **Explosionsfara:**

Produkten är ej explosiv.

- **Explosionsgränser:**

1-10 Vol % (Typical for mineral oils)

- **Nedre:**

Ej bestämd.

- **Övre:**

Ej bestämd.

- **Ångtryck:**

<0,5 Pa

- **Densitet vid 20 °C:**

0,872 g/cm³

- **Relativ densitet**

Ej bestämd.

- **Ångdensitet**

Ej bestämd.

- **Förångningshastighet**

Ej bestämd.

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:

Olöslig.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 5)

- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** >6
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej bestämd.
 - Kinematisk vid 20 °C:** 32 mm²/s
- **Lösningsmedelhalt:**
 - Organiska lösningsmedel:** 0,0 %
- **9.2 Annan information** Lägsta flytttemperatur: -30 °C / -22 °F

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Direkt solljus.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- **10.5 Oförenliga material:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga övriga uppgifter, se punkt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- **Akut toxicitet:**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**
Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeacne.
Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.
- **på ögat:** Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):**
Vid överhettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna.
- **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.

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 6)

- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**
Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer). Övriga komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/L.
Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt, men potentiellt biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Kan anrikas i organismer.
- **12.4 Rörligheten i jord** Låg löslighet, produkten flyter på vatten. Absorberar till jordpartiklar.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **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:**
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
- **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 kapitel 05, 12 och 19)
13 01 00	Hydrauloljeavfall

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 7)

13 01 10*	Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 02	Plastförpackningar

· Ej rengjorda förpackningar:**· Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

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.

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)
 - EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.09.2013

Versionsnummer 4

Omarbetad: 19.09.2013

Handelsnamn: Shell Tellus Oil 32

(Fortsättning från sida 8)

- **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 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.

- **Område som utfärdar datablad:** MACC -Materials & Chemistry Centre
- *** Data ändrade gentemot föregående version**