

# SÄKERHETS DATABLAD

## STARTA Hydraulolja 46

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 12.04.2000

Revisionsdatum 22.03.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn STARTA Hydraulolja 46

CAS-nr. Se avsnitt 3

Artikelnr. 1244-210, 1244-255, 1244-280, 1244-290

GTIN-nr. 7331656210523, 73316562255524, 73316562275522, 73316562290525

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Hydraulolja.

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)  
PC17 Hydraulvätskor

Kemikalien kan användas av allmänheten

Ja

Kemikalien används endast av av allmänheten

Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn STARTA AB

Postadress Torpvägen 4

Postnr. 441 74

Postort SOLLEBRUNN

Land Sweden

Telefon 0322-832 00

Fax 0322-836 32

E-post info@startaprodukter.se

Webbadress http://www.startaprodukter.se

Org.nr. 556795-4739

Kontaktperson Lasse Nilsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring giftinformationscentralen öppet 0 - 24: Tel 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering anteckningar Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk                      Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten kan brinna, men är inte brandfarlig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 Indexnr.: 649-483-00-5		80 - 90 %
Zinkalkyldithiofosfater	CAS-nr.: 68649-42-3 EG-nr.: 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 0,99 %
Ämne, kommentar	DMSO<3% (IP 346) Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Finns misstanke om att produkten kan ha injicerats under huden med högt tryck - ÅK GENAST TILL SJUKHUS. Olja under högt tryck, så som vid läckage från hydraulsystem, läckande slangar mm, kan penetrera huden och åstadkomma allvarlig skada om behandlingen ej blir tillfredsställande. Största skadan sker under de första timmarna. Misslyckande med att rengöra sår/avlägsna oljan kan resultera i vanställdhet, förlorad funktion, även amputering av angripet område. Utbredningen av skadan kan ej fastställas visuellt. Undersökning med röntgen kan vara nödvändig. Omedelbar medicinsk vård måste därför sökas, även om injektionen verkar obetydlig
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal	Kan ge lungskador vid förtäring. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Långvarig eller ofta upprepade exponering genom hudkontakt kan ge torr hud och sprucken hud.
-------------------------------------	---

#### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Olja under högt tryck, så som vid läckage från hydraulsystem, läckande slangar mm, kan penetrera huden och åstadkomma allvarlig skada om behandlingen ej blir tillfredsställande. Utbredning av skadan kan ej fastställas visuellt. Undersökning med röntgen kan vara nödvändig, även om injektionsskadan verkar obetydlig.
--------------------	---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum. Pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattenspray eller dimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser. Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Använd särskilda skyddskläder. Vanliga skyddskläder ej tillräckligt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. Rengör spillplatsen med oljeavrensande medel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Byt nedsmutsade kläder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras i tättsluten originalförpackning.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Hydraulolja.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Sörj för god ventilation. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor och sprutdimma skall minimeras.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

### Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Gummihandskar rekommenderas.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Ta genast av alla genomvåta eller förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Färglös till ljus gul.

Lukt

Karakteristisk. Svag lukt. Petroleum.

pH (leverans)

**Värde:** 8

Kokpunkt/kokpunktsintervall

**Värde:** > 300 °C

Kommentarer, Kokpunkt /  
kokpunktsintervall

Basolja

Flampunkt

**Värde:** > 180 °C

**Testmetod:** ASTM D92, COC

Relativ densitet

**Värde:** 874

Kommentarer, Relativ densitet

vid 15 grader C.

Beskrivning av lösningsförmåga

Lösligt i: Organiska lösningsmedel.

Löslighet i vatten

Ingen.

Självantändningstemperatur

**Värde:** > 300 °C

Viskositet

**Värde:** 42-50 mm<sup>2</sup>/s

Kommentarer, Viskositet

Vid 40° C

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Fysikaliska faror

Flytpunkt

**Värde:** -39 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av oljedimma eller ångor, som bildas genom uppvärmning av produkten, irriterar luftvägarna och medför halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Kroniska effekter	Risken för bestående skador vid yrkesmässig exponering anses vara liten. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit.
-------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten. Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer. Produktens miljöfarlighet anses vara begränsad. Det är osannolikt att ämnet kan lösas i vatten i tillräckliga mängder till att verka skadligt på fisk och daphnier.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte flyktig. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Destruera i lämplig förbränningsugn.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 130205 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

**14.3 Faroklass för transport**Anmärkning  Inte relevant.**14.4 Förpackningsgrupp**Anmärkning  Inte relevant.**14.5 Miljöfaror**Anmärkning  Inte relevant.**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
---------------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

CSR krävs	Nej
-----------	-----

**AVSNITT 16: Övrig information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2,3.
Version	7
Ansvarig för säkerhetsdatablad	STARTA AB
Utarbetat av	Lasse Nilsson