

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Luftverktygsolja

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

Rekommenderad användning: Smörjmedel.

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

##### Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB  
Adress: Box 112  
Postnr: 511 10  
Ort: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagmansnordic.com  
Telefon: +46 (0)320-18900  
Hemsida: startaprodukter.se

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

#### 2.3 Andra faror

Var uppmärksam på risken för hala ytor. Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit.

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	67 - 100 %		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska .	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	≤ 33 %		Asp. Tox. 1;H304

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

**Ingrediens-kommentar:** Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSO-extrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Ögonkontakt:</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med vatten i 10-15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk, yrsel, förgiftning och i vissa fall medvetslöshet.

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

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Farliga förbränningsprodukter kan innehålla kolmonoxid, kväveoxider. Var uppmärksam på risken för hala ytor.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutna andningsapparater användas. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Håll överflödigt personal på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Spill kan orsaka halka. Tillse god ventilation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

**För räddningspersonal:** Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Tillse god ventilation. Håll överflödigt personal på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

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

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Var uppmärksam på risken för hala ytor.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.

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

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Oljedimma, inkl oljerök	NGV		1			
Oljedimma, inkl oljerök	KGV		3			V

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>	Tillse god ventilation. Möjlighet till ögonspolning.
<b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b>	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
<b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material: Nitrilgummi/ Vitongummi (fluorgummi). Silver Shield/4H.
<b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>	Andningsskydd ska användas vid koncentrationer överstigande hygieniska gränsvärden. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A2/P3).
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Undvik utsläpp till miljön. Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Ljusgul
Lukt	Petroleum
Löslighet	Löslig i organiska lösningsmedel.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	225 °C	(öppen kopp)
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt
pH (koncentrerad)		Ej tillämpligt
Kinematisk viskositet	25 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Viskositet	25 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	856 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Flytpunkt	>= -15°C	

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

**Övrig information:** För detaljerad specifikation se tekniska datablad.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inte reaktiv under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera häftigt med vissa nitrater och klorater, risk för brand och explosion. Reagerar häftigt med peroxider. Reagerar kraftigt med starka oxidationsmedel.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror. Peroxider. Kan reagera häftigt med vissa nitrater och klorater, risk för brand och explosion.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Avfettar huden. Långvarig exponering kan orsaka irritation och eventuellt infektion.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Tillfällig irritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. De mineraloljor i produkten innehåller <3% DMSO extrakt (IP 346).
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

**Upprepad STOT-exponering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Fara vid aspiration:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.  
Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### STARTA Luftverktygsolja

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	> 3	Produkten har potential för bioackumulering.		

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför ha låg rörlighet i mark.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

### 12.7 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

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp koncentrerat spill och större avfallsmängder i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

**Avfallskategori:**

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.  
13 02 04\* Mineralbaserade klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor  
15 01 02 Plastförpackningar  
15 01 04 Metallförpackningar  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Luftverktygsolja

Ersätter datum: 2019-06-26

Omarbetad: 2023-03-22

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej tillämpligt.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Ej tillämpligt.		

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkt registreringsnummer: 457262-4

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

#### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Land: SE