

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 707 Styrserverolja Power CHF**

REACH-registreringsnummer: 01-2119493069-28-xxxx (1-Decen, dimer, hydrogenererad)  
01-2119474878-16-xxxx (Smörjoljor (petroleum), C<sub>15-30</sub>,  
vätebehandlade neutrala oljebaserade)  
01-2119487078-27-xxxx (Vitolja)

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

Användningsområde: Styrserverolja

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

Adress: Smörjteknik Norden AB  
Utjordsvägen 14  
802 91 Gävle  
Telefon: 077-12 34 567  
E-post: [info@smorjteknik.se](mailto:info@smorjteknik.se)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Asp. tox, kat 1; H304, Akut tox., kat 4; H332

#### HÄLSA

Inandning av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller liten mängd allergiframkallande ämne. Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### MILJÖ

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen i låg halt.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser: H304, H332

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna. Skadligt vid inandning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

**Skyddsangivelser:** P261, P301+P310, P331, P304+P340, P312

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Innehåller:** 1-Decen, dimer, hydrogenerad  
Smörjoljor (petroleum), C<sub>15-30</sub>, vätebehandlade neutrala oljebaserade

**Ytterligare information:** EUH208

Innehåller Etanol, 2,2'-iminobis, N-talgalkylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
1-Decen, dimer, hydrogenerad	> 50	68649-11-6	500-228-5	Akut tox., kat 4 Asp. tox., kat 1	H332 H304
Smörjoljor (petroleum), C <sub>15-30</sub> , vätebehandlade neutrala oljebaserade	10-25	72623-86-0	276-737-9	Asp. tox., kat 1	H304
<b>Andra ämnen</b>					
Vitolja	2,5-5	8042-47-5	232-455-8	Asp. tox., kat 1	H304
Alkyfosfit	0,1-1	1809-19-4	217-316-1	Hudirrit., kat 2 Ögonskada, kat 1 Akv. tox, kron., kat 2	H315 H318 H411
Etanol, 2,2'-iminobis, N-talgalkylderivat	0,1-1	61791-44-4	236-177-5	Akut tox., kat 4 Frät. på hud., kat 1B Hudsens., kat 1 Akv. tox, kron., kat 3	H302 H314 H317 H412

**Faroangivelser i klartext:** H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H332 = Skadligt vid inandning, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

---

## Förtäring

Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

### Inandning

Inandning av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem. Innehåller små mängder allergiframkallande ämnen. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

### Förtäring

Kan ge kräkningar och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

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

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (kemskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

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

Mindre mängd spolat bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor som bildas vid upphettning. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

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

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som styrservoolja. Långvarig hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. eventuell risk för uttorkning. Om ångbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Hygieniskt gränsvärde** Oljedimma, inkl. oljerök 1 mg/m<sup>3</sup> (NGV)  
(enl. AFS 2011:18)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P2) vid risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Grön vätska
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	-57°C
Kokpunkt	> 300°C
Flampunkt	156°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	< 0,1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

Explosionsgränser	0,6-7 vol-%
Ångtryck	< 0,1 hPa vid 20°C
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Relativ densitet	Ca 840 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Ej blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 3
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	> 200°C
Viskositet	15-20 cSt vid 40°C
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 9.2. Annan information

Saknas.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka syror eller starka oxidationsmedel (klorater, nitrater, peroxider etc).

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och medföra risk för utveckling av icke-allergiskt eksem. Innehåller små mängder allergiframkallande ämnen. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

## Förtäring

Kan ge kräkningar och i övrigt liknande symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn om produkten dragits ned i luftvägarna.

## Övrig information

Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

## Testdata

1-Decen, dimer, hydrogenerad

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			H332 (Skadligt vid inandning)
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna)

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Alkylfosfit*

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: 1-10 mg/l.

*Etanol, 2,2'-iminobis, N-talgalkylderivat*

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: 10-100 mg/l.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt svårnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön. (Baserat på värde för log P<sub>ow</sub>).

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlös (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

---

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

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme:           Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

13 02 05 (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjorjor).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

#### Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Ej tillämpligt

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-24

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-25

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2013-04-24):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 16

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 26/03/2015.

--- Slut på dokumentet ---