

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omega 680 Transmissionsolja Worm Gear**

REACH-registreringsnummer: 01-2119493635-27-xxxx (Zinkdialkylditiofosfat)

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

Användningsområde: Högtryckstransmissionsolja

### 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: Akv. tox, kron., kat 3; H412

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### MILJÖ

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram: Inget faropiktogram krävs

Signalord: Inget signalord krävs

Faroangivelser: H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: P273, P501

Undvik utsläpp till miljön.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: Zinkdialkylditiofosfat  
Fenol, (tetrapropenyl)-derivat

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

## 2.3. Andra faror

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, se avsnitt 11.

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
Zinkdialkylditiofosfat	0,1-1	68649-42-3	272-028-3	Ögonirrit., kat 2 Ak. tox, kron., kat 2	H319 H411
Fenol, (tetrapropenyl)-derivat	0,01-0,1	74499-35-7	-	Repr., kat 2 Hudirrit., kat 2 Ak. tox, akut, kat 1 Ak. tox, kron., kat 1	H361f H315 H400 H410
<b>Andra ämnen</b>					
Högraffinerad mineralolja <sup>1,L</sup>	60-100	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H361f = Misstänks kunna skada fertiliteten, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1. Innehåller högraffinerade mineraloljor med följande CAS/EG-nummer: ej angivet.

Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i en så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassas som cancerframkallande.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Om oljedimma inandats - Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer. När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symtom ska uppstå. Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

#### Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

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

#### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter eller 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. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

---

## Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

## Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

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

Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom sår-öppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

---

## 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 kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, 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 underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

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

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

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma och 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

## 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som transmissionsolja. Långvarig hudkontakt med produkten, speciellt efter det att den har använts under en tid, bör undvikas p.g.a. risken för skador på huden (se avsnitt 11). Om dimbildning 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 dimma och 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. 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 otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Svart vätska
Lukt	Nästan luktfri
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	> 150°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	Ca 900 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	> 220 cSt vid 40°C
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

<b>Oxiderande egenskaper</b>	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 oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

---

## 11. Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter eller 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.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

#### Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

#### Övrig information

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

#### Övrig information

##### ANVÄND TRANSMISSIONSOLJA

När transmissionsolja har använts bildas det skadliga föroreningar i oljan. Hudkontakt med använd olja kan leda till ökad risk för cancer, speciellt vid upprepade eller långvariga hudkontakter i kombination med bristande personlig hygien. Upprepade eller långvariga kontakter med alla slag av begagnad transmissionsolja bör undvikas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

## Testdata

### Högraffinerad mineralolja

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			Inte klassificerad
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)
Carcinogenitet	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			Inte klassificerad

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Fenol, (tetrapropenyl)-derivat

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	n/a			
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (OECD 202)	<i>Daphnia magna</i>	48h	0,01-0,1 mg/L
Akut toxicitet, alg	n/a			

M-faktor: 10

#### Zinkdialkylditiofosfat

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Fenol, (tetrapropenyl)-derivat

#### Zinkdialkylditiofosfat

Potentiellt svårnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

---

## 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 miljöfarlig.  
Klassificering: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

## 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 tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

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

#### Hantering av förpackning

Väl tomma 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 skyddsåtgärder: Ej tillämpligt

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-11-08

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-15

---

## 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

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten daterat 2015-06-01.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2012-11-08):

Avsnitt 1, 2, 3, 13, 16

--- Slut på dokumentet ---