

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 690 Transmissionsolja "Power Unigear" 3/4/5, 75w-90

**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

**Användningsområde:** Transmissionsolja

### 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

112 – begär Giftinformation

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP, 1272/2008/EG

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Innehåller liten mängd av flera allergiframkallande ämnen. 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

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

**Ytterligare information:** EUH208, EUH210

Innehåller Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) och di-tert-Bu, polysulfider och magnesiummetaborat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

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

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach). Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

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

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Dec-1-en, trimerer, hydrerade	≥50	157707-86-3	500-393-3	01-2119493949-12-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Polysulfider, di-tert-Bu <sup>1</sup>	3-5	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H317 H412
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska <sup>L</sup>	3-5	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska <sup>L</sup>	3-5	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Reaktionsprodukter av bis(4-metyl-pentan-2-yl)-ditioporsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade) <sup>2</sup>	1-3	-	931-384-6	01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H302 H319 H317 H411
Mineralolja <sup>L</sup>	1-3	-	-	-	Asp. Tox. 1	H304
Magnesiummetaborat	0,1-1	13703-82-7	237-235-5	01-2120769073-53-xxxx	Skin Sens. 1	H317

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer, H413 = Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Anm. 1. Specifika koncentrationsgränser: klassificeras som H317 i halt överstigande 46 %.

Anm. 2. Specifika koncentrationsgränser: klassificeras som H319 i en halt överstigande 50 %.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

---

**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. Vid skador av högtrycksinjektioner uppsök omedelbart en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning, även om de första symtomen från högtrycksinjektion verkar obetydliga.

**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 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 av flera 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 eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

**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 medvetslös 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 kemikalieresistent handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

## 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.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av dimma. 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 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

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

## b) Hudskydd

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

## c) Andningskydd

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Oljeaktig, gul
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	≤-51°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>280°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	211°C
Självantändningstemperatur	>240°C
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	150-300 cSt
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten (< 0,1 g/L)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	>3
Ångtryck	<0,1 hPa vid 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	865-875 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet (luft = 1)	>1
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

## 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

*Dec-1-en, trimerer, hydrerade*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: >5000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Dermal	LD50: >2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Inhalation (damm/dimma)	LC50: >5,2 mg/L, 4 timmar	Råtta		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) <sup>1</sup>

Anm. 1. Produkten klassificeras inte som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom den kinematiska viskositeten överstiger 20,5 cSt vid 40°C.

### Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Inandning

Inandning av oljedimma i höga halter 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 av flera allergiframkallande ämnen. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

## 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.

## ANVÄND SMÖRJOLJA

När smörjolja har använts bildas det skadliga föroreningar i oljan. Hudkontakt med använd olja kan leda till ökad risk för cancer, speciellt vid upprepad eller långvarig hudkontakt i kombination med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag av begagnad smörjolja bör undvikas.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Reaktionsprodukter av bis(4-metyl-pentan-2-yl)ditiolfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenade)

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Pimephales promelas</i>		8,4 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>		91,4 mg/L
Akut toxicitet, alger	EC50	<i>Selenastrum capricornutum</i>	72h	6,4 mg/L

*Dec-1-en, trimerer, hydrerade*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		>1000 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	190 mg/L
Akut toxicitet, alger	EC50	<i>Scenedesmus capricornutum</i>	72h	1000 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Dec-1-en, trimerer, hydrerade</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Dec-1-en, trimerer, hydrerade</i>	
Log Kow	>6,5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande i vattenmiljön (log Kow ≥4).

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten	
Koc	-
Rörlighet i jord	Inte blandbar med vatten. Spill kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet. Produkten flyter på vattnet och kan påverka syrgasbalansen i vattnet.

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

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## 12.7. 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 smörjolja).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, 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



# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-23

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-10-25

---

**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 till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, 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 27-11-2014.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-23):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---