

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 699 ATF-olja "MB Typ II"**UFI:** Kommer att tas fram under 2022

### 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:** Aquatic Chronic 3; H412

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Innehåller ett allergiframkallande ämne i låg halt. 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 till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Reaktionsprodukt av alkyltioalkohol och substituerad fosfor-förening

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

**Ytterligare information:** EUH208

Innehåller 4,4'-tiodietylen-väte-2-okta-decenylsuccinat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

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

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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska <sup>L</sup>	≥50	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade <sup>L</sup>	25-35	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)-propionat	1-3	125643-61-0	406-040-9	1-0000015551-76-xxxx	Aquatic Chronic 4	H413
Bis(nonylfenyl)amin	1-3	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic 4	H413
Reaktionsprodukt av alkyltioalkohol och substituerad fosforförening	0,1-1	-	424-820-7	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H314 H318 H400 H410
4,4'-Tiodietylen-väte-2-okta-decenylsuccinat	0,1-1	93882-40-7	299-434-3	-	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H317 H411
Naftalen	<0,1	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 H410

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H312 = Skadligt vid hudkontakt, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H351 = Misstänks kunna orsaka cancer, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H413 = Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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. 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 liten mängd av ett allergiframkallande ämne. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

## 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 underrätta 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.

### 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. Skyddsåtgärder 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 svaltt 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)
Naftalen	10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )	15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

## 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.

#### 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, blå
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	-48°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>280°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	0,6-7 vol-%
Flampunkt	188°C
Självantändningstemperatur	>240°C
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	20,5-75 cSt vid 40°C
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	830-840 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

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

*Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: >5000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Dermal	LD50: >5000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Inhalation	LC50: >5,53 mg/L	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) Anm. L. Innehåller DMSO-extrakt i så låg halt (< 3 % enligt IP 346), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande.
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>

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

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 liten mängd av ett allergiframkallande ämne. Kan ge upphov till allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

### 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 TRANSMISSIONSOLJA

När transmissionsolja 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

#### *C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)-propionat*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Brachydanio rerio</i>	96h	>74 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	24h	>100 mg/L
Akut toxicitet, alger	ErC50	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72h	>3 mg/L

#### *Bis(nonylfenyl)amin*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Brachydanio rerio</i>	96h	>100 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	>100 mg/L
Akut toxicitet, alger	ErC50	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72h	>100 mg/L

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

## Reaktionsprodukt av alkyltioalkohol och substituerad fosforförening

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		1,5 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (OECD 202)	<i>Daphnia magna</i>		0,09 mg/L
Akut toxicitet, alg	ErC50	n/a		0,31 mg/L

M-faktor (akut) = 10

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)-propionat</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.

<i>Bis(nonylfenyl)amin</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	0 % (Sturm test, 28 dagar)
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.

<i>Reaktionsprodukt av alkyltioalkohol och substituerad fosforförening</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	52,9%
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)-propionat</i>	
Log Pow	9,2
BCF	260 (OECD 305)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande i vattenmiljön (Log Kow $\geq$ 4).

<i>Bis(nonylfenyl)amin</i>	
BCF	> 1580
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerande i vattenmiljön (BCF $\geq$ 500).

<i>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</i>	
Log Pow:	> 3
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

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

<i>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</i>	
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-%.



# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

---

## 12.7. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är klassificerad som miljöfarlig.  
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 smörjor).  
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

**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 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2017-12-22

Version: 1.1

Omarbetad: 2022-02-09

---

## 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 1-8-2019.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2017-12-22):

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

--- Slut på dokumentet ---