

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 904 Smörjoljeförstärkare**

REACH-registreringsnummer: 01-2119490725-29 (Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylfraktion, hydrerad)  
01-2119471991-29 (Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater)

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

Användningsområde: Smörjolja

### 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: Brandf.vätskor, kat 3; H226, Asp. tox, kat 1; H304, EUH066, Akv. tox, kron., kat 3; H412

#### HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Risk för kemisk lunginflammation vid aspiration.

#### MILJÖ

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### BRAND

Brandfarligt. Brandklass 2b.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H226, H304, EUH066, H412

Brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

**Skyddsangivelser:** P210, P370+P378, P301+P310, P331, P273, P501

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vid brand: Släck med vattensprej, skum, pulver eller koldioxid.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

Undvik utsläpp till miljön.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylfraktion, hydrerad  
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

## 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
Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylfraktion, hydrerad	> 20	93685-81-5	297-629-8	Brandf.vätskor, kat 3 Asp. tox., kat 1  Akv. tox, kron., kat 4	H226 H304 EUH066 H413
Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater	< 5	-	923-037-2	Brandf.vätskor, kat 3 Asp. tox., kat 1  Akv. tox, kron., kat 2	H226 H304 EUH066 H411
<b>Andra ämnen</b> Högraffinerad mineralolja <sup>1,L</sup>	45-75	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H226 = Brandfarlig vätska och ånga, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H413 = Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

Frisk luft och vila.

#### 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: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

---

## 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.

### 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 medvetslös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Produkten är brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum. Vatten i form av dimma eller spray kan också användas.

### 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 miljökada 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av ångor som bildas vid upphettning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. 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 smörjolja. 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/P3) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Färglös till svagt gul vätska
Lukt	Mild
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 171°C (DIN EN ISO 3405)
Flampunkt	> 47°C (DIN EN ISO 13736)

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

<b>Avdunstningshastighet (BuAc = 1)</b>	Ej angiven
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej angiven
<b>Explosionsgränser</b>	0,6-7 vol-%
<b>Ångtryck</b>	Ej angiven
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Relativ densitet</b>	Ca 750 kg/m <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Löslighet - vatten</b>	Olöslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej angiven
<b>Tändtemperatur</b>	> 200°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Stabil vid normal användning
<b>Viskositet</b>	< 20,5 cSt vid 40°C (ASTM D7042-04)
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 9.2. Annan information

Stelningspunkt < -20°C

## 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

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

## 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.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

## 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

### 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 olja bör undvikas.

## Testdata

*Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylfraktion, hydrerad*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: > 5000 mg/kg	Råtta	OECD 401	Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: > 5000 mg/kg	Kanin	OECD 402	Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	LC50: > 5000 mg/m <sup>3</sup> (8 tim)	Råtta	OECD 403	Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a		OECD 404	EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a		OECD 405	Inte klassificerad Kan leda till kortvarig ögonirritation
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a		OECD 406	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		OECD 408, 413, 422	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

*Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylfraktion, hydrerad*

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

*Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater*

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

---

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylenfraktion, hydrerad**Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater*

Potentiellt svårnedbrytbart.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

*Kolväten, C4,1,3-butadienfri, polymd., triisobutylenfraktion, hydrerad**Kolväten, C10-C12, isoalkaner, < 2% aromater*

Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

## 12.4. Rörligheten i jord

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

## 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 smörjolja).

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 dropptorr.
- Låt förpackningen ventileras ordentligt p.g.a. explosionsrisken.
- 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-08-18

Version: 1.0

Omarbetad:

---

## 14. Transportinformation

---

14.1. UN-nummer: UN3295

14.2. Officiell transportbenämning: Kolväten, flytande, n.o.s.

14.3. Faroklass för transport: 3

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: Sjö (EmS): F-E, S-D

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

---

## 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

SRVFS 2005:10, Brandfarliga vätskor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för ingående beståndsdelar, daterade 21.01.2013 och 2012-08-29.

--- Slut på dokumentet ---