

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 661 Lågfriktionsolja PTFE Spray**UFI:** Kommer att tas fram under 2021

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

**Användningsområde:** Smörjolja i sprayform

### 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:** Aerosol 1; H222, H229

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Pictogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H222, H229

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser:** P251, P210, P211, P410+P412

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

**Innehåller:** Butan/propan

## 2.3. Andra faror

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
Butan (drivgas) <sup>1</sup>	30-40	106-97-8	203-448-7	-	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
Propan (drivgas)	10-30	74-98-6	200-827-9	-	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska <sup>2</sup>	30-50	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Kolväten, C11-C14, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater	1-5	-	927-285-2	01-2119480162-45-xxxx	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Kolväten, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	1-5	-	920-901-0	01-2119456810-40-xxxx	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Tetrafluoroeten, homopolymer	0,5	9002-84-0	618-337-2	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H220 = Extremt brandfarlig gas, H280 = Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1. Innehåller 1,3-butadien i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassas som mutagen/cancerframkallande.

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.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

---

**Förtäring**

Drick mjölk eller vatten för att späda ut produkten. Framkalla **ej** kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**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.

**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 medvetlös person något att äta eller dricka.

---

**5. Brandbekämpningsåtgärder**

---

**5.1. Släckmedel**

Släck med pulver, koldioxid eller skum. Använd inte vatten som brandsläckningsmedel. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

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

Hälsosfarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand. Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

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

---

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

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

Observera risken för antändning och explosion! 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 spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

## 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 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 brandkällor. Skyddas från direkt solljus. Sprayflaskan får ej utsättas för temperaturer över +50°C.

### 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

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)
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 ånga samt direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. **Ej** rökning, eld, gnistor eller svetsning.

#### 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.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsmask (med filter A2/P3) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska i aerosolförpackning
Färg	Brun
Lukt	Oljeaktig
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	< 0°C (gäller produkten)
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	> 20,5 cSt vid 40°C
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	Ca 900 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej angiven
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. Sprayflaskan får inte utsättas för temperaturer över +50°C.

### 10.5. Oförenliga material

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

## 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>

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 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.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

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

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50			100 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>		10000 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*

Aerob/anaerob nedbrytning	31%
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt svårnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

*Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*

Log Pow:	> 3
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

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

*Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska*

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 sprayburk**

**Avfallskod:**

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2021-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

**07 06 99** (förklaring: Fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall).

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.

## Tom sprayburk

### Avfallskod:

**15 01 14** (förklaring: Metallförpackningar).

Helt tomma (pystomma) sprayburkar är inte farligt avfall.

## Hantering av förpackning

Helt tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

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

---

**14.1. UN-nummer:** UN1950

**14.2. Officiell transportbenämning:** Aerosoler, brandfarliga

**14.3. Faroklass för transport:** 2 (klassificeringskod: 5F)

**14.4. Förpackningsgrupp:** -

**14.5. Miljöfaror:** -

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

**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

MSBFS 2018:1, Aerosolbehållare.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för oljor, daterade 2017-03-28, 2020-04-22, 2018-05-06, 2018-03-13 och 2017-05-19.

Säkerhetsdatablad för råvara (LPG-mix), daterat 2020-12-21.

--- Slut på dokumentet ---