

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Omicron 099 Montagepasta 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, EUH066

#### HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt.

#### BRAND

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

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Pictogram:****Signalord:** Fara**Faroangivelser:** H222, H229, EUH066

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**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.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	10-30	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43-0004	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Ligroin <sup>P</sup>	5-20	8032-32-4	232-453-7	01-2119474695-24-xxxx	Asp. Tox. 1	H304
Butan (drivgas) <sup>1</sup>	30-40	106-97-8	203-448-7	-	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
Propan (drivgas)	10-20	74-98-6	200-827-9	-	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Koppar <sup>HGV</sup>	0,1-2	7440-50-8	231-159-6	01-2119480154-42-xxxx	Aquatic Chronic 2	H411
Aluminiumpulver (stabiliserat) <sup>HGV</sup>	0,1-2	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45-xxxx	NC	NC

Faroangivelser i klartext: EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, H220 = Extremt brandfarlig gas, H228 = Brandfarligt fast ämne, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ned i luftvägarna, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. P. Innehåller benzen i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte klassificeras som cancerframkallande och/eller mutagent.

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

Anm. HGV (Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, AFS 2018:1)

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

**Stänk i ögonen**

Skölj med vatten.

**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 ger sveda.

**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 besvärerna kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös 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 miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

## 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.

## 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)
Aluminium, metall och oxid (som Al)			
- totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup>	-	
- respirabel fraktion	2 mg/m <sup>3</sup>	-	
Koppar, och oorg. föreningar (som Cu)			
- respirabel fraktion	0,01 mg/m <sup>3</sup>	-	

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

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.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska i aerosolförpackning
Färg	Metalliskt gråfärgad
Lukt	Karakteristisk, mild
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	> 800 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

### 9.2. Annan information

Ej tillgänglig.

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

## 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.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

*Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: > 5000 mg/kg	Råtta	OECD 401	Inte klassificerad
Dermal	LD50: > 2000 mg/kg	Råtta	OECD 402	Inte klassificerad
Inhalation	LC50: >4950 mg/m <sup>3</sup> , 4h	Råtta	OECD 403	Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			EUH066 (Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)
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 – upprepade 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 behöver inte klassificeras som H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna) eftersom 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 eller av ångor som bildas vid upphettning av produkten kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

## 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 ger sveda.

## Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

## 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

*Koppar (granulat; partikellängd från 0,9 till 6,0 mm; partikelbredd från 0,494 till 0,949 mm)*

L(E)C<sub>50</sub>, vattenlevande organismer:  $1 < L(E)C_{50} \leq 10$  mg/L

M-faktor (akut) = 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Koppar</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Koppar</i>	
BCF	-
Bioackumuleringsförmåga	Koppar är ett essentiellt ämne varför BCF inte är relevant som mått på bioackumulering.

### 12.4. Rörligheten i jord

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

<i>Koppar</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Koppar binds till organiskt material i jorden.

### 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.

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd sprayburk

**Avfallskod:**

**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 oljan, daterat 2019-08-09.

Säkerhetsdatablad för råvara (LPG-mix), daterat 2020.12.21.



# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-06-01

Version: 1.3

Omarbetad: 2021-05-04

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-06-01):  
Avsnitt 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---