

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omega 099N Montagepasta (nuclear grade)**

REACH-registreringsnummer: 01-2119529243-45-xxxx (Aluminiumpulver, stabiliserat)

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

Användningsområde: Smörjfett

### 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: Carc., kat 2; H351  
Spec. organ tox, kat 1; H372  
Hudsens., kat 1; H317

#### HÄLSA

Viss risk för cancer kan inte uteslutas efter ofta upprepad inandning av damm eller rök. Kan ge allergiskt eksem vid upprepad hudkontakt samt hos redan sensibiliserade personer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H317, H351, H372

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

**Skyddsangivelser:** P201, P260, P280, P308+P311, P501

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Inandas inte damm/rök.

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

**Innehåller:** Nickel

## 2.3. Andra faror

Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda fetter 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
Nickel	5-10	7440-02-0	231-111-4	Carc., kat 2 Spec. organtox, kat 1 Hudsens., kat 1	H351 H372 H317
<b>Andra ämnen</b>					
Högraffinerad mineralolja <sup>1,L</sup>	70-85	-	-	NC	NC
Aluminiumpulver (stabiliserat) <sup>HGV</sup>	5-10	7429-90-5	231-072-3	Brandf.fast ämne, kat 2 Vattenreakt., kat 2	H228 H261

Faroangivelser i klartext: H228 = Brandfarligt fast ämne, H261 = Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H351 = Misstänks kunna orsaka cancer, H372 = Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering, NC = ej klassificerad (not classified).

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.

Anm. HGV (Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, AFS 2011:18)

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

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.

#### Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

---

## 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### Inandning

Upprepad inandning under en lång tid av damm och rök innehållande nickelånga kan medföra ökad risk för näs- och lungcancer.

### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och risk för utveckling av 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

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 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

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

## 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 smörjfett. Direktkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för allergiskt eksem. Inandning av ånga, damm, rök eller dimma ska undvikas p.g.a. risken för allvarlig hälsoskada som kan uppkomma vid inandning. Vid risk för direktkontakt ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Hygieniskt gränsvärde</b> (enl. AFS 2011:18)	Nickel, metall	
	Totaldamm	0,5 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Anm. S (Ämnet är sensibiliserande)	
	Aluminium och oxid (som Al)	
	Totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Respirabelt damm	2 mg/m <sup>3</sup> (NGV)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid risk för bildning av dimma eller ånga.

#### 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/P2) vid otillräcklig ventilation. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Grå pasta
Lukt	Svag sötaktig
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	193°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1330 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Ej blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 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.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

---

## 11. Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Upprepad inandning under en lång tid av damm och rök innehållande nickelånga kan medföra ökad risk för näs- och lungcancer.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka mild irritation, uttorkning och risk för utveckling av allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan orsaka mild ögonirritation.

#### Förtäring

Kan eventuellt orsaka irritation i svalg och slemhinnor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

## Övrig information

### ANVÄNT SMÖRJFETT

När smörjfett har använts bildas det skadliga föroreningar i fettet. Hudkontakt med använt fett kan leda till ökad risk för allergiskt eksem, speciellt vid upprepad eller långvarig hudkontakt i kombination med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag av begagnat smörjfett bör undvikas.

## Testdata

### Nickel

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: > 9000 mg/kg bw	Råtta	OECD 401	Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	NOAEC: > 10,2 mg/L, 1 timme	Råtta	n/a	Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	0,5 g	Kanin	OECD 404	Ej irriterande på huden
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	0,1 g	Kanin	OECD 405	Ej irriterande på ögon
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion)
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			H351 (Misstänks kunna orsaka cancer)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOEL: 4 mg/m <sup>3</sup> , inflammation i lungorna	Råtta	OECD 412	H372 (Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering)
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Nickel

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Nickel

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Nickel

Nickel är ett essentiellt ämne i mycket små mängder.

### 12.4. Rörligheten i jord

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

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

---

## 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 inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

**12 01 12** (förklaring: Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter).

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

##### Avfallskod:

**15 01 10** (förklaring: Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

Observera! Förorenade förpackningar utgör farligt avfall. Förorenad förpackning ska inte lämnas till förpackningsåtervinning.

#### Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Smörjteknik Norden AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, 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 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-10-30

Version: 1.6

Omarbetad: 2015-12-02

---

SFS 2011:927, 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 2015-07-03.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2012-10-30):

Avsnitt 1, 2, 3, 11, 12, 13, 14, 16

--- Slut på dokumentet ---