

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 098 Gäng- och spaltfett**

REACH-registreringsnummer:

### 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: Akv. tox, kron., kat 2; H411

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning.

#### MILJÖ

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: -

Faroangivelser: H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser: P273, P391, P501

Undvik utsläpp till miljön.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: Zinkpulver

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

## 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
Zinkpulver	2,5-5	7440-66-6	231-175-3	Akv. tox, akut, kat 1 Akv. tox, kron., kat 1	H400 H410
<b>Andra ämnen</b>					
Högraffinerad mineralolja <sup>1,L</sup>	60-100	-	-	NC	NC
Aluminiumpulver (stabiliserat) <sup>HGV</sup>		7429-90-5	231-072-3	Brandf.fast ämne, kat 2 Vattenreakt., kat 2	H228 H261
Grafit <sup>HGV</sup>		7782-42-5	231-955-3	NC	NC
Koppar <sup>HGV</sup>		7440-50-8	231-159-6	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H228 = Brandfarligt fast ämne, H261 = Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, 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

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.

#### 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 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 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 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 spolat bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

---

## 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 antändningskällor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjfett. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Hygieniskt gränsvärde</b> (enl. AFS 2011:18)	Oljedimma, inkl. oljerök	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Aluminium och oxid (som Al)	
	Totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Respirabelt damm	2 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Damm, grafit, totaldamm	5 mg/m <sup>3</sup> (NGV)
	Koppar och oorg. fören. (som Cu)	
	totaldamm	1 mg/m <sup>3</sup> NGV
	resp. damm	0,2 mg/m <sup>3</sup> NGV

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

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Metalliskt gråfärgad pasta
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	> 185°C
Kokpunkt	> 300°C
Flampunkt	> 200°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1100 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	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

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.

### 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

*Högraffinerad mineralolja*

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	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			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Zinkpulver

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Pimephales promelas</i>	96h	500 µg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (OECD 202)	<i>Daphnia magna</i>	48h	> 1,5 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC10	<i>Ceramium tenuicore</i>	7d	> 2,5 µg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Zinkpulver

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Zinkpulver

Zink är ett essentiellt ämne. BCF minskar med ökad exponering för zink.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är miljöfarlig.  
**Klassificering:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

**20 01 26** (förklaring: Separat insamlade fraktioner; Annan olja och annat fett än som anges i 20 01 25 [Ätlig olja och ätligt fett]).

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.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

#### Hantering av förpackning

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: UN3082

14.2. Officiell transportbenämning: Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehåller zinkpulver)

14.3. Faroklass för transport: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Sjö: Marine Pollutant

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

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

---

## 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

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-12

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 16. Annan information

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2013-04-12):  
Avsnitt 2, 3, 13, 16

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten daterat 2008-11-07.

--- Slut på dokumentet ---