

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 090 Högtrycksfett**

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: Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP, 1272/2008/EG

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

Ytterligare information: EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

## 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 |
|--|--------|--------|-----------|--------------------|----------------|
| -  |        |        |           |                    |                |
| <b>Andra ämnen</b>                       |        |        |           |                    |                |
| Högraffinerad mineralolja <sup>1,L</sup> | 60-100 | -      | -         | NC                 | NC             |

Faroangivelser i klartext: 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.

## 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. När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symtom ska uppstå. Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.

#### 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 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. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### 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

Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom sår-öppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmblokläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 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 miljöskada 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. 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. Hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för uttorkning. Om dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

|  |                          |                           |
|--|--------------------------|---------------------------|
| <b>Hygieniskt gränsvärde</b><br>(enl. AFS 2011:18) | Oljedimma, inkl. oljerök | 1 mg/m <sup>3</sup> (NGV) |
|--|--------------------------|---------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av dimma och 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. PVC) 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 risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                 | Brunt smörjfett                          |
| Lukt                                     | Mild                                     |
| Lukttröskel                              | Ej tillgänglig                           |
| pH-värde                                 | Ej relevant                              |
| Smältpunkt                               | Ej angiven                               |
| Kokpunkt                                 | Ej angiven                               |
| Flampunkt                                | > 204°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                         | 892 kg/m <sup>3</sup>                    |
| Löslighet - vatten                       | < 0,1 g/l                                |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | > 3,5                                    |
| Tändtemperatur                           | Ej angiven                               |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej angiven                               |
| Viskositet                               | > 140 cSt vid 40°C                       |
| 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

## 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

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 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

Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

### Testdata

#### Högraffinerad mineralolja

| Relevant faroklass                     | Effektiv dos/<br>koncentration | Art   | Metod | Anmärkning  |
|--|--------------------------------|-------|-------|---|
| Akut oral toxicitet                    | LD50: > 2000<br>mg/kg          | Råtta |       | Inte klassificerad  |
| Akut dermal toxicitet                  | LD50: > 2000<br>mg/kg          | Kanin |       | Inte klassificerad  |
| Akut toxicitet, inhalation             | LC50: > 5 mg/l                 | Råtta |       | Inte klassificerad  |
| Frätande/irriterande på huden          | n/a                            |       |       | Inte klassificerad<br>Praktiskt taget icke-irriterande                                      |
| Allvarlig ögonskada/<br>ögonirritation | n/a                            |       |       | Inte klassificerad  |
| Luftvägs-<br>/hudsensibilisering       | n/a                            |       |       | Inte klassificerad<br>Ingen av de ingående komponenterna<br>har sensibiliserande egenskaper |
| Mutagenitet i könsceller               | n/a                            |       |       | Negativ (inte mutagen)  |
| Carcinogenicitet                       | n/a                            |       |       | Negativ (inte carcinogen)   |
| Reproduktionstoxicitet                 | n/a                            |       |       | Negativ (inte reproduktionstoxisk)  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

|  |     |  |  |                    |
|--|-----|--|--|--------------------|
| Specifik organtoxicitet –<br>enstaka exponering  | n/a |  |  | Inte klassificerad |
| Specifik organtoxicitet –<br>upprepad exponering | n/a |  |  | Inte klassificerad |
| Fara vid aspiration                              | n/a |  |  | Inte klassificerad |

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

*Högraffinerad mineralolja*

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Högraffinerad mineralolja*

Potentiellt svårnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

*Högraffinerad mineralolja*

Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön. (Baserat på värde för log P<sub>ow</sub>).

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig 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 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

Helt tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tomma förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2011-05-16

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-05-29

- 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.

---

## 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 försiktighetsåtgärder: 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

SFS 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2011-05-16):

1, 2, 3, 8, 9, 11, 13, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Material Safety Data Sheet för produkten, daterat 04.12.2007.

--- Slut på dokumentet ---