

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 055 Rälsväxelfett**

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 rekvidrera.

2.3. Andra faror

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

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>					
Förtjockare	-	-	-	NC	NC
Mineralolja	-	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: NC = ej klassificerad (not classified).

## 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 varmblötläggning 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.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

**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. 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

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

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

## b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. PVC) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

## c) Andningskydd

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	Lättflytande naturfärgat smörjfett
Lukt	Luktfri
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 240°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	890 kg/m <sup>3</sup> vid 20°C
Löslighet - vatten	Olöslig
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

Viskositet 180 mPas vid 25°C

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

## 10.5. Oförenliga material

Kan reagera 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

#### Mineralolja

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: > 2000 mg/kg (beräknad)	Råtta		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

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: > 100 mg/l (beräknad)

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart (90 % efter 21 dagar, CEC L-33-A-94).

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

## 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 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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-18

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

**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 2012-01-18):

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

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

Sicherheitsdatenblatt für produkten, daterat 06.03.2009.

--- Slut på dokumentet ---