

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 088 Höghastighetsfett**

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: Akut tox., kat 4; H302, Akut tox., kat 4; H332

#### HÄLSA

Inandning av rök och damm ger irritation i näsa, hals och luftvägar. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, magsmärtor och frätskada. Risk även för hjärt- och muskelpåverkan. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

#### MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: H302, H332,  
Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser: P261, P264, P270, P271, P301+P312, P304+P340, P330, P501  
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
Tvätta händerna grundligt efter användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Skölj munnen.

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Innehåller: Bariumsalter

## 2.3. Andra faror

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
Bariumsalter, olösliga	11,2-11,5	-	-	Akut tox., kat 4	H302
				Akut tox., kat 4	H332
<b>Andra ämnen</b>					
Aminfosfater	0,2-1	-	-	Ögonirrit., kat 2	H319
				Hudirrit., kat 2	H315
				Akv. tox, kron., kat 2	H411
Olja, syntetisk	-	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft, värme och vila.

#### Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. 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 genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

## Förtäring

Ge genast ett par glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Genast till sjukhus.

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

#### Inandning

Inandning av rök och damm ger irritation i näsa, hals och luftvägar. Inandning kan eventuellt ge liknande besvär som vid förtäring.

#### Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Hudkontakt kan ge sveda och rodnad.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

#### Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, magsmärtor och frätskada. Risk även för hjärt- och muskelpåverkan (kramper, darrningar, muskelsvaghet, förflamningar inklusive andningsförflamning) eventuellt också njurskada.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Antidotbehandling kan bli aktuell. Kontakta Giftinformationscentralen – tel 112 – för diskussion. Risk även för hypokalemi och metabolisk acidosis efter inandning eller förtäring.

Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. Eftersom såröppningarna 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.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider och bariumoxider kan bildas vid brand.

### 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

Använd kemikalieresistenta handskar och ögonskydd. 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

## 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 rök och damm. 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.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjfett. Hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risken för uttorkning. Om rök- eller dammbildning 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 rök och damm 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. PVC) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Andningsskydd (halv- eller helmask med partikelfilter P2) kan eventuellt behövas. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Vitaktig pasta
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

Kokpunkt	Ej angiven
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	950 kg/m <sup>3</sup> vid 25°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

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 syror eller starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av rök och damm ger irritation i näsa, hals och luftvägar. Inandning kan eventuellt ge liknande besvär som vid förtäring.

#### Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Hudkontakt kan ge sveda och rodnad.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

## Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

## Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, magsmärtor och frätskada. Risk även för hjärt- och muskelpåverkan (krampor, darrningar, muskelsvaghet, förlamningar inklusive andningsförlamning) eventuellt också njurskada.

## Övrig information

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

## Testdata

*Bariumsalter, olösliga*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	n/a			H302 (Skadligt vid förtäring)
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			H332 (Skadligt vid inandning)
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

*Aminofsfater*

LC<sub>50</sub>, vattenlevande organismer: 1-10 mg/l.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Aminofsfater*

Potentiellt svårnedbrytbart.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

*Aminofsfater*

Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig men kan adsorberas till jordpartiklar.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 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 droptorr.
- 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2012-01-30

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-05-29

---

## 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 2012-01-30):

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

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Material Safety Data Sheet för produkten, daterat 30.09.2004.

--- Slut på dokumentet ---