

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 446 Bio Sågkedjeolja**

REACH-registreringsnummer:

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

Användningsområde: Smörjolja för motorsåg

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Smörjteknik Norden AB  
Utjordsvägen 14  
802 91 Gävle  
Telefon: 077-12 34 567  
Telefax 0730-30 04 94  
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.

#### MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt.

#### 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.

### 2.3. Andra faror

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

## 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>  |        |        |           |                        |                |
| Vegetabiliska oljor | -      | -      | -         | NC                     | NC             |
| Additiv             | < 0,1  | -      | -         | Ögonirrit., kat 2      | H319           |
|                     |        |        |           | Spec. organtox, kat 3  | H335           |
|                     |        |        |           | Hudirrit., kat 2       | H315           |
|                     |        |        |           | Akv. tox, akut, kat 1  | H400           |
|                     |        |        |           | Akv. tox, kron., kat 1 | H410           |

Faroangivelser i klartext: H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket 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

Ej relevant.

#### 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

Ej relevant.

#### 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.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

---

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

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. akrolein och 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 och oxidationsmedel. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som smörjolja. 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   Ej angivet  
(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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

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                                 | Klar gulbrun vätska                      |
| Lukt                                     | Karakteristisk                           |
| Lukttröskel                              | Ej tillgänglig                           |
| pH-värde                                 | Ej relevant                              |
| Smältpunkt                               | Ej angiven                               |
| Kokpunkt                                 | Ej angiven                               |
| Flampunkt                                | > 300°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                         | 920 kg/m <sup>3</sup>                    |
| Löslighet - vatten                       | Olöslig                                  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej angiven                               |
| Tändtemperatur                           | Ej angiven                               |
| Sönderfallstemperatur                    | Ej angiven                               |
| Viskositet                               | 50 cSt vid 40°C                          |
| Explosiva egenskaper                     | Produkten är inte explosiv               |
| Oxiderande egenskaper                    | Produkten har inga oxiderande egenskaper |

### 9.2. Annan information

Stelningspunkt < -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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med oxidationsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Ej relevant.

#### 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.

#### Testdata

##### Vegetabiliska oljor

| Relevant faroklass                               | Effektiv dos/<br>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/<br>ögonirritation           | n/a                            |     |       | Inte klassificerad                 |
| Luftvägs-<br>/hudsensibilisering                 | n/a                            |     |       | Inte klassificerad                 |
| Mutagenitet i könsceller                         | n/a                            |     |       | Negativ (inte mutagen)             |
| Carcinogenitet                                   | n/a                            |     |       | Negativ (inte carcinogen)          |
| Reproduktionstoxicitet                           | n/a                            |     |       | Negativ (inte reproduktionstoxisk) |
| 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

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Över 90 % av innehållet är biologiskt lättnedbrytbart (CEC L-32-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:

13 02 07 (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjolja).

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.2

Omarbetad: 2015-06-09

---

**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 2013-04-15):

Avsnitt 2, 3, 8, 13, 16

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

Sicherheitsdatenblatt für produkten, 26. 10.2010.

--- Slut på dokumentet ---