

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Omicron 357 4-T MC Touringbike Synt**

REACH-registreringsnummer: 01-2119484627-25-xxxx (Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska)  
01-2119493626-26-xxxx (Fosforditosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt)

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

Användningsområde: Motorolja

### 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: Ögonirrit., kat 2; H319

#### HÄLSA

Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och uttorkning. Stänk i ögonen ger smärta och kan ge övergående hornhinneskada.

#### MILJÖ

Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne i låg halt.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

**Skyddsangivelser:** P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Innehåller:** Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt

## 2.3. Andra faror

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor 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
Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt	1-2,5	84605-29-8	283-392-8	Hudirrit., kat 2 Ögonskada, kat 1 Akv. tox, kron., kat 2	H315 H318 H411

#### Andra ämnen

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska <sup>L</sup>	5-10	64741-88-4	265-090-8	Asp. tox, kat 1	H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska <sup>L</sup>	10-25	64742-54-7	265-157-1	Asp. tox., kat 1	H304

Faroangivelser i klartext: H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, NC = ej klassificerad (not classified).

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.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

---

## 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 ger smärta och kan ge övergående hornhinneskada.

## 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.

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

Hälsoskadlig rök bestående av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (kemskyddsdräkt, 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 spolas 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

## 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som motorolja. 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.

## 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.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller 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 risk för dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Oljig brunaktig vätska
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej relevant
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	> 280°C
Flampunkt	220°C
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	< 0,1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	0,6-7 vol-%
Ångtryck	< 0,1 hPa vid 20°C
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Relativ densitet	Ca 870 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Ej blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	> 3
Tändtemperatur	> 240°C
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	150-300 cSt vid 40°C

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 9.2. Annan information

Stelningspunkt < -36°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.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka syror eller starka oxidationsmedel (klorater, nitrater, peroxider etc).

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider och vätesulfid.

---

## 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 ger smärta och kan ge övergående hornhinneskada.

#### 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.

### ANVÄND MOTOROLJA

När motorolja har använts bildas det skadliga föroreningar i oljan. Hudkontakt med använd olja kan leda till ökad risk för cancer, speciellt vid upprepade eller långvariga hudkontakter i kombination med bristande personlig hygien. Upprepade eller långvariga kontakter med alla slag av begagnad motorolja bör undvikas.

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

## Testdata

*Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: 3200 mg/kg	Råttor		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: > 2002 mg/kg			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	LC50: > 2,3 mg/l, 4 timmar			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)
Luftvägs- /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 – 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

*Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		4,5 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	23 mg/L
Akut toxicitet, alg	ErC50	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72h	21 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

*Fosforditiosyra, blandad O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)ester, zinksalt*

Biologiskt svårnedbrytbart (1,5%, OECD 301B).

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig (flyter på vatten) men kan adsorberas till jordpartiklar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

---

## 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 06** (förklaring: Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall; Syntetiska 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 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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2013-04-15

Version: 1.1

Omarbetad: 2015-06-03

---

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 1, 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 15, 16

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet för produkten, daterat 12-02-2014.

--- Slut på dokumentet ---