

Datering: 13.1.2009

Föregående version:

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET****Produktnamn**

Arctic Cat Synthetic APV III

**Produktkod**

5639-469

**Beskrivning av användningsområde**

Syntetisk tvåtaktsmotorolja för APV-motorer

**Tillverkare, importör eller annan verksamhetsutövare**

Sumeko Oy

**Kontaktuppgifter****Gatuadress**

Rotstocksgränden 4

**Postnummer och postort**

01510 Vanda

**Telefon**

+358 (0)30 650 50

**Telefax**

+358 (0)30 650 5401

**FO-nummer**

0114209-4

**Uppgifter om utländsk tillverkare**

Arctic Cat Inc., 601 Brooks Ave S., Thief River Falls, MN 56701

**Telefonnummer för nödsituationer**112 Allmänt nödnummer  
(09) 47 19 77 Giftinformationscentralen**2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Ingredienser	CAS-nr	%	OSHA TWA	ACGIH STEL	ACGIH TWA	Hud
Komplett syntetisk motorolja*	Blandning	100	5 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (TLV)	Inget

**Förklaringar:**

\* Gränsvärden för exponering har inte fastställts för produkten eller dess komponenter. De gränsvärden som anges gäller "oljedimma".

Alla basoljor, inklusive bärämnen för additiv, innehåller mindre än 3,0 % DMSO-extraherbara substanser. TWA: Tidsvägt medelvärde (Time Weighted Average), den exponering som en arbetstagare i genomsnitt utsätts för via luften under ett 8 timmars arbetsskift som ingår i en 40 timmars arbetsvecka. Värdet får inte överskridas.

STEL: Gränsvärde för korttidsexponering (Short Term Exposure Limit) är en tidsvägd exponering under 15 minuter som aldrig får överskridas under en arbetsdag ifall ingen annan tidsgräns anges.

PEL: Gränsvärde för tillåten exponering

**3. FARLIGA EGENSKAPER****VARNINGAR**

KAN GE ÖGONIRRITATION.

KAN GE HUDIRRITATION

**Kontakt med ögonen**

Direkt kontakt kan ge irriterade, rodnande och tårande ögon och oskarp syn.

**Kontakt med huden**

Undvik långvarig kontakt med huden. Produkten innehåller ämnen som kan orsaka hudirritation. Långvarig eller upprepad kontakt kan leda till dermatit (torr, sprickande och rodnande hud).

**Inandning**

För stor exponering genom inandning av het produkt eller produkten som dimma kan ge icke-specifika besvär, såsom illamående, huvudvärk eller svaghet. Försiktighet bör iaktas så att produkten inte bildar aerosol eller dimma ifall lämpligt andningskydd inte används.

**Förtäring**

Får inte förtäras. Produkten kan förväntas vara relativt ogiftig om den inte aspireras till lungorna. Aspiration förväntas inte ske på grund av produktens stora viskositet. Om aspiration skulle inträffa kan det ge upphov till pneumoni som karakteriseras av lungödem och blödningar i lungorna och som kan leda till döden. Tecken som tyder på att ämnet kommit i lungorna är snabbare andning och puls och en

**Handelsnamn:** Arctic Cat Synthetic APV III

**Datering:** 13.1.2009

**Föregående datering:**

blåaktig hy. Hostning, andnöd och kväljningar observeras ofta efter aspiration. Produkten har laxerande egenskaper och kan leda till magkramp och diarré.

**Ytterligare information**

Inga andra farliga egenskaper är kända.

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning**

En person andats in heta ångor eller dimma ska föras till ett ställe med frisk luft. Ge syre om personen har svårt att andas och ge konstgjord andning om personen har slutat andas. Lämna inte patienten utan tillsyn. Sök vid behov läkarvård utan dröjsmål.

**Kontakt med huden**

Ta av kontaminerade kläder. Tvätta det exponerade hudområdet noga med tvål och vatten. Om rodnad eller irritation förekommer, sök medicinsk vård. Om produkten är het, doppa det skadade området i kallt vatten. Vid svåra brännskador, för patienten omedelbart till ett sjukhus. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt.

**Kontakt med ögonen**

Skölj ögonen i minst 15 minuter med kallt, rent vatten under lågt tryck. Särna på ögonlocken för att säkerställa att ögonen och ögonlocken blir helt sköljda. Vid fortsatt irritation, sök läkarvård. Om produkten är het, ge behandling mot brännskador och för offret omedelbart till ett sjukhus.

**Förtäring**

Framkalla inte kräkning, eftersom vid kräkning finns det risk för att vätska aspireras till lungorna, vilket kan leda till allvarliga skador och kemisk pulmonit. Vid spontan kräkning, håll patientens huvud lägre än höfterna för att förhindra aspiration, och följ med att patienten andas utan svårighet. Magpumpning får utföras bara av behörig sjukvårdspersonal. Håll den exponerade personen varm och stilla. Sök läkarvård utan dröjsmål.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Flampunkt**

>94 °C typisk enligt ASTM D 92 (Cleveland Open Cup).

**Antändningsgränser**

Ej bestämda

**Lämpliga släckmedel**

Vattenstråle, torra kemikalier, alkoholskum, AFF universalsläckmedel eller koldioxid.

**Särskilda åtgärder vid brandbekämpning**

Utrym området och bekämpa branden på säkert avstånd. Om produkt som läckt eller spillts ut inte har antänds, ventiler området och använd en vattenstråle för att skingra gas eller ånga och skydda personal som försöker stoppa läckaget.

Använd vattenstråle för att kyla av närliggande konstruktioner och skydda arbetstagare. Stäng av källan till flödet om det kan göras säkert. Gå inte nära ändarna av lagringskärl. Retirera omedelbart vid tilltagande ljud från ventilerande säkerhetsanordning eller ändrad färg på förvaringstank på grund av brand.

Brandmän måste bära andningsapparat med positivt tryck (SCBA) som är godkänd av MSHA/NIOSH med heltäckande ansiktsskydd och full skyddsutrustning.

**Ovanliga brand- och explosionsrisker**

Tät rök kan alstras när produkten brinner. Giftig rök, giftiga gaser eller giftiga ångor kan utvecklas. Vid höga temperaturer kan tunga brandfarliga ångor bildas. Dessa kan lägga sig på marknivå och låga ställen där de utgör en osynlig brandrisk. Ångorna kan nå en tändningskälla och baktända.

**Förbränningsprodukter**

Vid bränder där denna produkt är inblandad kan oxider av kol, kväve, svavel och metaller samt reaktiva kolväten och irriterande ångor frigöras.

**Självantändningstemperatur**

Ej bestämd

**Explosionsdata**

Ej bestämda. Försiktighet måste alltid iakttas på ställen där damm eller dimma förekommer.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Miljöskyddsåtgärder

Land: Stäng omedelbart av eller isolera varje antändningskälla (lampor, elektrisk utrustning, lågor, värmare osv.) Utrym platsen och ventiler den väl. Personal som bär lämplig skyddsutrustning ska omedelbart begränsa och samla upp spill med inert material (sand, jord, absorberande kuddar av bomull) genom att bilda diken. Dikena ska placeras så att de förhindrar att produkten hamnar i avlopp eller vattendrag.

Vid stora utsläpp, ring nödnumret 112 och informera behöriga myndigheter.

### Saneringsmetoder

Land: Vid stora utsläpp ska spridning först förhindras. Därefter kan produkten samlas upp med explosionssäkra, gnistfria pumpar, skovlar eller hinkar och placeras i lämpliga behållare för vidare behandling. Vid stora utsläpp, kontakta behöriga myndigheter.

Vatten: Avlägsna produkten genom att skumma ytan eller använda lämpliga adsorberande material.

### Hantering av avfall

De flesta oljebaserade produkterna förbränns, deponeras eller återvinns. Avfall måste hanteras i enlighet med statliga och lokala bestämmelser. Om produkten släpps ut eller överges kan den vara klassad som farligt avfall. Kontrollera gällande bestämmelser. Bestämmelser givna av Department of Transportation (DOT) kan gälla vid transport av denna produkt efter utsläpp. Se avsnitt 14.

### Ytterligare anvisningar

OBS! Om utsläpp städas upp med hjälp av ett faroklassat lösningsmedel, är den avfallsblandning som uppkommer faroklassad.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering

Behållarna ska vara stängda när de inte används. Flytta inte produkten till behållare som saknar märkning. Se till att en användningsklar brandsläckare alltid finns till hands. Se NFPA 30 och OSHA 1910.106 -- Flammable and Combustible Liquids. Tomma behållare innehåller rester av produkten, och kan medföra samma risker som produkten. Utsätt dem därför inte för tryck, skärning, polering eller svetsning, och använd dem inte heller för något annat ändamål. För tomma fat till en återvinningscentral för korrekt rengöring och återanvändning.

Vid hantering av het/uppvärmad produkt, använd lämplig värmeisolerande skyddsutrustning för att undvika brännskador.

### Lagring

Förvara inte produkten i temperaturer över 49°C. Lagra behållarna på en plats där de inte utsätts för hetta, gnistor, öppen eld eller oxiderande ämnen.

Förvara inte behållarna utomhus, där de utsätts för temperaturvariationer – det finns risk för att vatten sugas in i behållarna genom tätningen beroende på att hatten och vätskan utvidgas och drar sig samman.

### Särskilda anvisningar

Inga särskilda anvisningar

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Vid arbete med produkten i ett slutet rum, använd tillräcklig ventilation. Mekaniska anordningar, såsom huvar och punktutsug, kan användas för att minska förekomsten av ånga eller dimma lokalt. Om ånga eller dimma bildas när produkten hanteras, måste tillräcklig ventilation som överensstämmer med god ingenjörspraxis ordnas för att koncentrationerna ska hålla sig under gränserna för tillåten exponering. Duschar och stationer för ögonsköljning bör finnas på ställen där produkten används och lagras.

### Personliga skyddsåtgärder

Gäller främst personer som kommer i upprepade kontakt med produkten t.ex. vid förpackning, service- och underhåll och städning eller sanering vid spill och utsläpp.

### Andningsskydd

Inget andningsskydd behövs ifall koncentrationerna håller sig under de gränsvärden som anges i listan på första sidan. Annars måste andningsskydd som uppfyller kraven i OSHA 1910.134 och ANSI Z88.2

**Handelsnamn:** Arctic Cat Synthetic APV III

**Datering:** 13.1.2009

**Föregående datering:**

följas. När dimma kan bildas, bär ett andningsskydd i form av en halvmask som renar luften från damm/dimma och uppfyller MSHA/NIOSH eller ett likvärdigt andningsskydd.

**Handskydd**

Använd ogenomträngliga handskar till exempel i neopren eller nitrilgummi för att undvika sensibilisering av huden och absorption. När produkten är het, använd ogenomträngliga isolerade handskar och skydda alla hudområden.

**Ögonskydd**

Ögonskydd rekommenderas med eftertryck. Om produkten hanteras så att det finns risk för stänk i ögonen, bär skyddsglasögon med sidosköldar eller ventilerade, stänksäkra korgglasögon (ANSI Z87.1 eller likvärdiga godkända glasögon).

**Annan skyddsutrustning**

Användning av förkläde och stövelskydd av ett kemiskt ogenomträngligt material, såsom neopren eller nitrilgummi, rekommenderas för att förhindra sensibilisering av huden och absorption. Vid hantering av het produkt, använd värmeisolerande skyddsutrustning. Tvätta nedstänkta kläder. Kassera kontaminerade läderprodukter och andra material som inte kan rengöras, och sørj för korrekt hantering av avfallet.

**Ytterligare information**

Undvik att dricka och äta på en plats där produkten hanteras eller förvaras. Tvätta alltid händer och ansikte med tvål och vatten innan du dricker, äter eller röker.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**Allmänna upplysningar (aggregationstillstånd, färg, lukt)**

Mörkblå, klar vätska med mild oljeaktig lukt

**Kokpunkt**

Ej bestämd

**Ångtryck**

0,1 mmHg vid 20 °C

**Relativ densitet**

0,87 vid 15,6 °C

**API-gravitet**

30,3° vid 15,6 °C

**Vattenlöslighet**

Försumbar

**Löslighet i organiskt lösningsmedel**

Löslig i de flesta oljebaserade lösningsmedel.

**Andel flyktiga ämnen**

Försumbar

**Viskositet**

6,82 cSt vid 100 °C

**Ångdensitet**

>1 (luft=1)

**Avdunstningshastighet**

Försumbar

**Flytpunkt/Frys punkt**

Ej bestämd

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Stabilitet**

Produkten är stabil vid rumstemperatur och normalt tryck.

**Förhållanden som ska undvikas**

Undvik höga temperaturer och kontaminering av produkten.

**Material som ska undvikas**

Undvik kontakt med syror och oxiderande ämnen

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Rök, kolmonoxid och koldioxid och aldehyder från ofullständig förbränning; oxider av kol, kväve, svavel och metaller; reaktiva kolväten och irriterande ångor

**Farlig polymerisering**

Förekommer inte

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Toxicitet vid förtäring

Ej bestämd

### Toxicitet vid hudkontakt

Ej bestämd

### Toxicitet vid inandning

I enstaka fall kan långvarig eller upprepade exponering för dimma av olja (och liknande substanser) medföra risk för lungsjukdomar såsom kronisk lunginflammation. Denna åkomma uppkommer oftast småningom som en följd av upprepade små aspirationer. De vanligaste symtomen är andnöd och hosta. Denna information baserar sig på uppgifter om liknande ämnen.

### Sensibiliserande effekter

Långvarig eller upprepade kontakt kan göra huden känsligare för andra ämnen med sensibiliserande effekt. Denna information baserar sig på uppgifter om liknande ämnen.

### Kronisk toxicitet

Ej bestämd

### Cancerframkallande effekter

De kända komponenterna i denna produkt är inte klassade av IARC, NTP, OSHA eller ACGIH som kända eller misstänkta carcinogener på grund av produktens förädlingsgrad. Se avsnitt 11 - Övriga upplysningar om hälsoeffekter.

### Mutagena effekter

Ej bestämda

### Reproduktionstoxiska effekter

Ej bestämda

### Övriga upplysningar om hälsoeffekter

Denna produkt kan innehålla basoljor som kan vara raffinerade genom olika processer, däribland kraftig extraktion med lösningsmedel, kraftig vätekrackning och kraftig vätebehandling. Ingen av dessa oljor kräver cancervarning enligt farokommunikationsstandarden OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Oljorna ingår inte i förteckningen National Toxicology Program (NTP) Annual Report och de har inte heller klassats av International Agency for Research on Cancer (IARC) som carcinogen för människor (grupp 1), troligen carcinogen för människor (grupp 2A) eller möjligen carcinogen för människor (grupp 2B).

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet

Produkten kan vara giftig för vattenorganismer och får därför inte hamna i avlopps- eller dräneringssystem eller i hav-, sjöar eller vattendrag.

### Persistens och nedbrytbarhet

Ej bestämd

## 13. AVFALLSHANTERING

### Avfallshantering

Enligt RCRA är det användaren som vid kassering ska bestämma om produkten motsvarar kriterierna i RCRA för farligt avfall. När produkten inte är förorenad av andra ämnen kan den i en del områden klassas som icke-farligt avfall men måste likväl lämnas till en godkänd återvinningscentral. Avfallshanteringen måste ske i full överensstämmelse med statliga och lokala lagar och föreskrifter.

### Att beakta

De flesta använda och oanvända oljor bränns i godkända förbränningsanläggningar för värmeproduktion eller tas tillvara för återanvändning i en återvinningsanläggning för oljor. Sök företag som har tillstånd att hantera sådana ämnen i den lokala telefonkatalogen eller på webben under rubriker som "avfall", "avfallshantering" eller "återvinning". Ytterligare information ges av lokala myndigheter och företag inom avfallshanteringen. Oanvänd förpackad vätska kan ges bort till andra företag eller välgörenhetsorganisationer (vätskan MÅSTE vara oanvänd).

### Ytterligare information

Transport, lagring, behandling och deponering av RCRA avfall måste ske i överensstämmelse med 40 CFR 262, 263, 264, 268 och 270. Avfallshanteringen måste ske i en anläggning som har alla nödvändiga

**Handelsnamn:** Arctic Cat Synthetic APV III

**Datering:** 13.1.2009

**Föregående datering:**

tillstånd. Kontrollera lokala föreskrifter som kan vara mera restriktiva än statliga lagar och bestämmelser. Kemiska tillsatser, processering eller annan modifiering av produkten kan göra den information om avfallshanteringen som ges i detta säkerhetsdatablad ofullständig, inkorrekt eller på annat sätt olämplig. Kassering av produkten måste ske i enlighet med statliga och lokala föreskrifter.

#### 14. TRANSPORTINFORMATION

**Benämning enligt fraktsedel (U.S. DOT shipping description)**

Inte reglerad av U.S. DOT

**UN-nummer (U.S. DOT identification number)**

Ej definierad

**Faroklass (U.S. DOT hazard classification)**

Ej definierad

**Förpackningsgrupp**

Ej definierad

#### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Clean Water Act/Oil Pollution Control Act**

Enligt Section 311 i Clean Water Act (40 CFR 110) och Oil Pollution Control Act från 1990 anses denna produkt vara en olja. Spill och utsläpp som bildar en synlig hinna på vatten eller i vattendrag, diken eller avlopp utmynnar i ytvatten måste rapporteras. Ring 112 (allmänt nödnummer).

**TSCA**

Alla ämnen i denna produkt ingår i förteckningen U.S. TSCA Inventory.

**Other TSCA**

Ej relevant

**SARA Title III**

Section 302/304, ytterst farliga ämnen:

Denna produkt innehåller inte över 0,1 % av någon av de kemikalier som ingår i förteckningen i Section 302/304.

Section 311, 312, faroklasser:

Akut (omedelbara hälsoeffekter):	NEJ
Kronisk (fördröjda hälsoeffekter):	NEJ
Brand (fara):	NEJ
Reaktivitet (fara):	NEJ
Tryck (fara för plötsligt utsläpp):	NEJ

Section 313, toxiska kemikalier:

Inga kända komponenter ligger vid eller över den nedre gränsen (de minimis) för de kvantiteter som måste rapporteras.

**CERCLA**

Mängd som medför rapporteringsskyldighet (stationära/rörliga källor, orsak):

Befriad på grund av undantag för petroleum.

**Ytterligare information**

Utsläpp av denna produkt i oförändrad form behöver inte rapporteras enligt Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) på grund av undantaget för petroleum. Likväl kan skyldighet att rapportera till Nation Response Center föreligga enligt Clean Water Act, 33 U.S.C. 1321(b)(3) och (5) – se inledningen till avsnitt 15. Försummelse av rapporteringsskyldighet kan medföra betydande ekonomiska och straffrättsliga påföljder.

Vi rekommenderar att lokala myndigheter kontaktas vid varje typ av utsläpp för att lokal rapporteringsskyldighet ska kunna fastställas och för att underlätta sanering.

#### 16. ANNAN INFORMATION

	NFPA 704	NPCA-HMIS	NYCKEL
HÄLSA	1	1	0 = minimal
BRAND	1	1	1 = liten
REAKTIVITET	0	0	2 = måttlig
SÄRSKILD FARA	ingen	ET	3 = allvarlig

**Handelsnamn:** Arctic Cat Synthetic APV III

**Datering:** 13.1.2009

**Föregående datering:**

**SKYDDSNIVÅ**

ET

B

4 = stor

ET = ej tillämpbar

**Varningsetiketter**

KAN GE ÖGONIRRITATION

KAN GE HUDIRRITATION

**Information från tredje part**

Denna produktion kan delvis bestå av komponenter som tillverkats av andra företag. I många fall, särskilt när skyddade produkter eller produkter som berörs av handelshemlighet används, måste Arctic Cat förlita sig på den information som ges av leverantören eller distributören.

**Version**

1

INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÖVERENSSTÄMMER MED INFORMATION FRÅN INTERNA OCH EXTERNA KÄLLOR ENLIGT DEN BÄSTA KUNSKAP SOM ARCTIC CAT HAR ATT TILLGÅ. EMELLERTID GÖR ARCTIC CAT INGA UTFÅSTELSER OCH BEVILJAR INGA GARANTIER, VARKEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, GÄLLANDE KURANS ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL, GÄLLANDE INFORMATIONENS TILLFÖRLITLIGHET ELLER DET RESULTAT SOM KAN UPPNÅS GENOM ANVÄNDNING AV INFORMATIONEN ELLER GÄLLANDE TILLRÄCKLIGHETEN AV INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETS DATABLAD. ARCTIC CAT PÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR PERSONSKADOR SOM DRABBAR MOTTAGAREN ELLER TREDJE PART ELLER SKADOR PÅ EGENDOM. MOTTAGAREN PÅTAR SIG ALLA SÅDANA RISKER.

**Tillägg, borttag och omarbetningar**