

Datering: 20.5.2009

Föregående version:

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**Produktnamn**Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil**Produktkod**5639-471
5639-481**Beskrivning av användningsområde**

Tvåtaktsmotorolja

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 nödsituationer112 Allmänt nödnummer
(09) 47 19 77 Giftinformationscentralen**2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Ingredienser	CAS-nr	%	OSHA TWA	ACGIH STEL	ACGIH TWA	Hud
Kraftigt vätebehandlat mellandestillat*	Blandning	35–40	5 mg/m ³ (PEL)	10 mg/m ³	5 mg/m ³ (TLV)	Inget
Kraftigt vätebehandlade paraffiniska destillat*	Blandning	25–35	5 mg/m ³ (PEL)	10 mg/m ³	5 mg/m ³ (TLV)	Inget
Skyddat additiv /skyddade basingredienser	Blandning	till 100 %	--	--	--	Inget

Förklaringar:

* Eftersom denna produkt är oljebaserad, grundar sig exponeringsnivåerna vid eventuell dimbildning på exponeringsnivåer för "oljedimma".

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 upprepade kontakt kan leda till dermatit (torr, sprickande och rodnande hud).

Inandning

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

Förtäring

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

Får inte förtäras. Produkten kan förväntas vara relativt ogiftig om den inte aspireras till lungorna. Aspiration förväntas inte ske på grund av produktens viskositet. Om aspiration skulle inträffa kan det ge upphov till pneumonit 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 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 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

Kontrollera om personen har kontaktlinser, och ta i så fall bort dem. 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 om du inte instrueras av en läkare. 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 aspirering, 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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Flampunkt

>94 °C enligt ASTM D 92.

Antändningsgränser

Ej bestämda

Lämpliga släckmedel

Ej bestämda

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.

Förbränningsprodukter

Vid bränder där denna produkt är inblandad kan kol-, kväve- och svaveloxider, reaktiva kolväten och irriterande ångor frigöras.

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

Självantändningstemperatur

Ej bestämd

Explosionsdata

Ej bestämda. Försiktighet måste alltid iakttas på ställen där damm/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.

Vatten: Försök begränsa utsläppet med flytande bommar.

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. Vid utsläpp eller olycka på väg, ring 112 (allmänt nödnummer).

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.

Produkten bör inte hanteras i temperaturer över 60°C för att inte orsaka risk för brännskador. Öppna behållare försiktigt på en väl ventilerad plats eller använd lämpligt andningsskydd. Tvätta dig noga efter att du hanterat produkten.

Lagring

Lagra behållarna på en plats där de inte utsätts för hetta, gnistor, öppen eld eller oxiderande ämnen. Produkten bör inte förvaras i temperaturer över 45°C. Långvarig lagring i höga temperaturer kan resultera i lukter och giftiga ångor som bildas när produkten sönderfaller.

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

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

ingenjörsexamen 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 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.

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 stövskydd 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 söj 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)

Purpurröd vätska med mild oljeaktig lukt

Kokpunkt

Ej bestämd

Ångtryck

Ej bestämt

Relativ densitet

0,86 vid 15,6°C

API-gravitet

32,7° vid 15,6°C

Vattenlöslighet

Försumbar

Löslighet i organiskt lösningsmedel

Löslig i de flesta petroleumbaserade lösningsmedel.

Andel flyktiga ämnen

Försumbar

Viskositet

6,6 cSt vid 100°C

Ångdensitet

>1 (luft=1)

Avdunstningshastighet

Försumbar

Flytpunkt/Frys punkt

<-40°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Produkten är stabil vid rumstemperatur och normalt tryck.

Förhållanden som ska undvikas

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

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; kol-, kväve- och svaveloxider, 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 oljedimma 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 som sensibiliserar huden. 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.

Mutagena effekter

Ej bestämda

Reproduktionstoxiska effekter

Ej bestämda

Övriga upplysningar om hälsoeffekter

Denna produkt innehåller 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

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

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 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

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

Inte reglerat

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:

Inga

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 komponenter i produkten förekommer i förteckningen över giftiga kemikalier enligt SARA 313.

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.

Handelsnamn: Arctic Cat Formula SS Semi-Synthetic 2 Cycle
Moto Guard Magnum EV Synthetic-Blend 2 Cycle Oil

Datering: 20.5.2009

Föregående datering:

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
SKYDDSNIVÅ	ET	B	4 = stor
			ET = ej tillämplig

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 SÄKERHETSATABLAD ÖVERENSSTÄMMER MED INFORMATION FRÅN INTERNA OCH EXTERNA KÄLLOR ENLIGT DEN BÄSTA KUNSKAP SOM ARCTIC CAT HAR ATT TILLGÅ. EMELLERTID GÖR ARCTIC CAT INGA UTFÄSTELSER 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 SÄKERHETSATABLAD. 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