

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**Kauppanimi**

Arctic Cat Turbo Synthetic 0W40 Engine Oil

Tunnuskoodi

5639-172

5639-173

5639-174

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Synteettinen moottoriöljy

Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja

Sumeko Oy

Yhteystiedot**Katuosoite**

Juurakkokuja 4

Postinumero ja -toimipaikka

01510 Vantaa

Puhelin

+358 (0)30 650 50

Telefax

+358 (0)30 650 5401

Y-tunnus

0114209-4

Ulkomaisten valmistajan tiedot

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

Hätäpuhelinnumero

112

Hätäkeskus

(09) 471 977 Myrkytystietokeskus

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	%	ACGIH TWA	OSHA PEL	ACGIH STEL	Iho
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	68649-42-3	1-3	--	--	--	Ei
Suojatut lisäaineet	Seos	Tasap.	5 mg/m ³ (öljysumu)	5 mg/m ³ (öljysumu)	5 mg/m ³ (öljysumu)	Ei

Selitykset:

TWA – Aikapainotettu keskiarvo (Time Weighted Average), ilman kautta tuleva altistus, joka työntekijään keskimäärin kohdistuu 8 tunnin työvuoron aikana, joka on osa 40-tuntista työviikkoa. Arvoa ei saa ylittää.
STEL – Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (Short Term Exposure Limit) on aikapainotettu altistus 15 minuutin aikana, joka ei saa missään tilanteessa ylittyä työpäivän aikana, ellei muuta aikarajaa ilmoiteta.
PEL – Sallitun altistuksen raja-arvo.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**VAROITUKSET**

VOI AIHEUTTAA SILMIEN ÄRSYTYSTÄ
HAITALLISTA NIELTYNÄ
PALAVAA

Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Iho

Toistuva tai pitkittynyt ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihon herkistymistä (ärsytysihottumaa).

Hengitys

Ei riskiä normaalissa kuluttajakäytössä.

Nieleminen

Pienet määrät (ruokalusikallinen) ei normaalisti aiheuta vaurioita; suurempien määrien nieleminen voi aiheuttaa vaurioita.

Muita tietoja

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei ole tiedossa.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys

Erytistoimenpiteitä ei tarvita, koska aineen ei odoteta olevan haitallista hengitettynä. Jos henkilö altistuu liiallisille määrille pölyjä tai huujuja, hänet on vietävä raikkaaseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien tai muiden vastaavien oireiden ilmetessä lääkärihoito on tarpeen.

Iho

Riisu tahriintuneet vaatteet. Pese altistunut iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos ihon ärtymistä ilmenee tai se pitkittyy, lääkärihoito on tarpeen.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät heti runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, lääkärihoito on tarpeen.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa; ota yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste

>200 °C (Cleveland Open Cup)

Syttyvyysrajat

Ei määritely

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, kuiva kemikaali tai vesisuihku.

Erytyiset toimenpiteet palon sammutuksessa

Kuten kaikissa tulipaloissa, käytä (MSHA/NIOSH-hyväksyttyä tai vastaavaa) paineilmahengityslaitetta (SCBA) ja suojaruustusta. Käytä vettä tulelle altistuvien pintojen jäähdyttämiseen ja henkilöstön suojaamiseen.

Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa

Aineen palaessa voi muodostua paksua savua. Myrkyllistä savua, myrkyllisiä kaasuja tai myrkyllisiä aineita saattaa vapautua. Raskaat syttyvät huurut saattavat painua lähelle maata ja mataliin kohtiin, joihin muodostuu silmälle näkymätön paloriski. Huurut saattavat ulottua sytytyslähteeseen ja aiheuttaa äkillisen leimahduksen.

Palamistuotteet

Huurut, savu sekä hiilen, rikin, fosforin, sinkin ja typen oksidit.

Itsesyttymislämpötila

Ei määritely

Räjähdytiedot

Ei määritely. Pölyn/sumun lähellä on aina noudatettava varovaisuutta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Maalla: Sulje tai eristä sytytyslähteet. Estä aineen leviäminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Estä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja mataliin paikkoihin. Patoa vuoto hiekalla tai maalla. Älä käytä palavaa materiaalia, kuten sahanpurua.

Ilmoita suuremmista päästöistä pelastuslaitokselle (soita 112) sekä ympäristöviranomaisille.

Vedessä: Sulje tai eristä sytytyslähteet. Varoita kaikkia lähistöllä tai tuulen alapuolella olevia asukkaita ja aluksia palo- ja räjähdysvaarasta. Pyydä kaikkia pysymään poissa vaaralliselta alueelta.

Puhdistusohjeet

Maalla: Kerää aine ja likaantunut materiaali räjähdysuojatuilla, kipinöimättömillä imupumpuilla, lapiolla tai sangoilla sopiviin astioihin jatkokäsittelyä varten. Hävitä jätteet paikallisten määräysten mukaisesti.

Vedessä: Poista kalvo veden pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Jos paikalliset viranomaiset sallivat sen, upotus- tai dispersiokemikaaleja voidaan käyttää avoimilla vesialueilla. Kerää adsorboitu materiaali sopivaan astiaan ja käsittele jäte voimassa olevien asetusten ja määräysten mukaisesti.

Jätteiden käsittely

Useimmat öljy- ja liuotinpohjaiset aineet voidaan polttaa, toimittaa kaatopaikalle tai kierrättää. Jätteet tulee käsitellä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jos ainetta vuotaa tai hävitetään, sitä käsitellään vaarallisena jätteenä. Selvitä voimassa olevat määräykset. Department of Transportation (DOT) -määräykset saattavat koskea aineen kuljetusta tai vuotoja. Ks. luku 14.

Muita ohjeita

HUOMAA! Jos päästön puhdistamiseen käytetään vaaralliseksi luokiteltua liuotinta, myös syntyvä jäteliuos luokitellaan vaaralliseksi.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Astiat on pidettävä suljettuina käytön välillä. Ainetta ei saa siirtää merkitsemättömiin astioihin. Varmista, että käyttövalmis sammutin on aina käsillä. Katso NFPA 30 ja OSHA 1910.106 -- Flammable and Combustible Liquids. Tyhjiissä astioissa on ainejäämiä, jotka voivat aiheuttaa samoja riskejä kuin aine itse. Siksi astioita ei saa altistaa paineelle, leikata, hioa tai hitsata eikä käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen. Tyhjtä tynnyrit on toimitettava kierrätyslaitokseen asianmukaista puhdistusta ja uudelleenkäyttöä varten.

Varastointi

Säilytä astiat suojattuna sään vaikutuksilta (sade, lumi, suora auringonpaiste). Virheellisesti varastoidut astiat saattavat imeä vettä tulppien kautta. Varastoi astiat erossa kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta tai hapettavista aineista.

Erityiset ohjeet

Ei erityisohjeita

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Työperäisen altistuksen torjunta

Käytettäessä ainetta suljetussa tilassa on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mekaanisia laitteita, kuten poistokupuja ja kohdepoistoa, voidaan käyttää höyryn/sumun paikalliseen vähentämiseen. Jos ainetta käsiteltäessä muodostuu höyryä tai sumua, on toteutettava hyvän teknisen käytännön mukainen ilmanvaihto, jolla varmistetaan pitoisuuksien pysyminen sallittujen altistuksen raja-arvojen alapuolella. Aineen käyttö- ja varastointipaikoilla on oltava hätäsuihkut ja silmienhuuhtelualtaat.

Henkilösuojaus

Koskee lähinnä henkilöitä, jotka ovat toistuvasti kosketuksissa aineen kanssa esim. pakkaus-, huolto- ja kunnossapitotöissä sekä siivouksen tai vuotaneen aineen puhdistuksen yhteydessä.

Hengityksensuojaus

Hengityksen suojausta ei tarvita, jos pitoisuudet pysyvät ensimmäisen sivun luettelossa esitettyjä raja-arvoja matalampina. Muussa tapauksessa on käytettävä OSHA 1910.134 ja ANSI Z88.2 -vaatimukset täyttäviä hengityksensuojaimia. Jos sumun muodostuminen on mahdollista, on käytettävä puolinaamarityyppistä hengityksensuojainta, joka puhdistaa ilman pölystä/sumusta ja jolla on MSHA/NIOSH- tai vastaava hyväksyntä.

Käsiensuojaus

Käytä läpäisemättömiä, esimerkiksi neopreenisia tai nitrilikumisia suojakäsineitä ihon herkistymisen ja aineen imeytymisen estämiseksi.

Silmiensuojaus

Silmiensuojausta suositellaan. Jos aineen käsittelyn yhteydessä on riski aineen roiskumisesta silmiin, on käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja tai tuuletettuja, roisketiiviitä naamiomallisia suojalaseja (ANSI Z87.1 tai vastaavan hyväksynnän suojalaseit).

Muut suojaimet

Kemikaalinkestävästä, läpäisemättömästä materiaalista, kuten neopreenista tai nitrilikumista, valmistetun esiliinan ja saapassuojien käyttöä suositellaan ihon herkistymisen ja aineen imeytymisen estämiseksi. Kuumaa ainetta käsiteltäessä tulee käyttää lämpöeristettyä suojavaatetusta. Pese tahriintuneet vaatteet. Hävitä tahriintuneet nahkatuotteet ja muut materiaalit, joita ei voi puhdistaa, asianmukaisella tavalla.

Muut tiedot

Juominen ja syöminen on kiellettyä paikoissa, jossa ainetta käsitellään tai varastoidaan. Pese kädet ja kasvat aina ennen juomista, syömistä tai tupakointia.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Kauppanimi: Arctic Cat Turbo Synthetic 0W40 Engine Oil

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Ruskea neste, miesto hiilivedyn haju

Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei ilmoitettu

Höyrynpaine

Merkityksetön normaaleissa ympäristöolosuhteissa

Suhteellinen tiheys

Noin 0,846 / 15,6 °C

API-tiheys

35,7° / 15,6 °C

Vesiliukoisuus

Merkityksetön

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Liukenee useimpiin maaöljypohjaisiin liuotinaiseisiin.

Haihtuva osuus

Merkityksetön

Viskositeetti

15,8 cSt / 100 °C

92,2 cSt / 40 °C

Höyryntiheys

>1 (ilma=1)

Haihtumisnopeus

Merkityksetön

Jähmepiste/jäätymispiste

-38 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Stabiili

Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja kontaminaatiota.

Vältettävät materiaalit

Vältettävä kosketusta happojen ja hapettavien aineiden kanssa, kuten nestemäinen kloori ja tiivistynyt happi.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut aldehydit epätäydellisen palamisen seurauksena; hiilen, rikin, sinkin, fosforin ja typen oksidit.

Vaarallinen polymeroituminen

Ei ilmene

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Myrkyllisyys nieltynä

Ei ilmoitettu

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Ei ilmoitettu

Myrkyllisyys hengitettynä

Harvinaisissa tapauksissa pitkäaikainen tai toistuva altistuminen öljysumulle voi aiheuttaa keuhkosairauksia, kuten kroonisen keuhkotulehduksen. Tämä tilanne ilmenee yleensä toistuvien pienten sisäänhengitysten seurauksena. Tavallisimpia oireita ovat hengenahdistus ja yskä. Nämä tiedot perustuvat vastaavien aineiden tietoihin.

Herkistyminen

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi tehdä ihosta aremman muille herkistäville aineille. Nämä tiedot perustuvat vastaavien aineiden tietoihin.

Krooninen myrkyllisyys

Ei ilmoitettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ilmoitettu

Mutageeniset vaikutukset

Kauppanimi: Arctic Cat Turbo Synthetic 0W40 Engine Oil

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

Ei ilmoitettu

Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys

Ei ilmoitettu

Teratogeeniset vaikutukset

Ei ilmoitettu

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tämä aine sisältää maaöljypohjaisia öljyjä (lisäaineiden kantajia), jotka saattavat olla jalostettuja erilaisissa prosesseissa, kuten voimakas uuttaminen liuotinaineella, voimakas vetykrakkaus ja voimakas vetykäsittely. Mikään näistä öljyistä ei vaadi syöpävaroitusta OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) -ilmoitusstandardin mukaisesti. Öljyt eivät sisälly National Toxicology Program (NTP) Annual Report -listaukseen eikä niitä ole luokiteltu International Agency for Research on Cancer (IARC) - tutkimuslaitoksen toimesta ihmisille syöpää aiheuttaviksi (ryhmä 1), ihmisille todennäköisesti syöpää aiheuttaviksi (ryhmä 2A) tai ihmisille mahdollisesti syöpää aiheuttaviksi (ryhmä 2B).

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tämän aineen ympäristövaikutuksia ei ole arvioitu. Aine voi olla myrkyllistä vesieliöille eikä sitä siksi saa päästää viemäri- tai salaojajärjestelmiin eikä vesistöihin. Nämä tiedot perustuvat vastaavien aineiden tietoihin.

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ilmoitettu

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteiden käsittely

RCRA:n mukaisesti käyttäjän tulee hävittämisen yhteydessä määritellä, täyttääkö aine RCRA:n vaarallisen jätteen kriteerit. Jos aine ei ole muiden aineiden likaamaa, se voidaan joillakin alueilla luokitella ei-vaaralliseksi jätteeksi, mutta se on siitä huolimatta toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava kansallisia ja paikallisia lakeja ja asetuksia.

Huomioitavaa

Suurin osa öljyistä ja rasvoista talteenotetaan tai poltetaan (jos ei muiden aineiden likaamaa). Sijoita käytetty, likaantunut tai ylijäänyt aine sopiviin astioihin ja käsittele jäte kansallisten ja paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kysy tarvittaessa ohjeita oikeasta jätteiden käsittelystä paikallisilta ympäristö- ja terveysviranomaisilta.

Muita tietoja

Jos aine sekoittuu vaaralliseksi luoteltuun materiaaliin, koko jäte-erästä tulee vaarallista jätettä. Pyri pitämään vaaralliset jätteet erillään.

14. KULJETUSTIEDOT

Rahtikirjan mukainen nimitys (U.S. DOT Bulk Shipping Description)

Ei säädelty

YK-numero (U.S. DOT identification number)

Ei määritelty

Vaarallisuusluokka (U.S. DOT hazard classification)

Ei määritelty

Pakkausryhmä

Ei määritelty

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Clean Water Act/Oil Pollution Control Act

Clean Water Act (40 CFR 110) kohdan 311 sekä Oil Pollution Control Act (1990) mukaisesti tämä aine katsotaan öljyksi. Vuodot ja päästöt, jotka muodostavat näkyvän kalvon veden pinnalle, vesistöihin, ojiin tai pintavesiin johtaviin viemäriin on ilmoitettava viranomaisille. Soita 112 (yleinen hätänumero).

TSCA

Kaikki tämän aineen aineosat sisältyvät U.S. TSCA Inventory -luetteloon.

Other TSCA

Ei sovellettavissa

SARA Title III

Section 302/304, erittäin vaaralliset aineet:	Ei ole
Section 311, 312, vaarallisuusluokat:	
Akuutti (välittömät terveysvaikutukset):	KYLLÄ
Krooninen (pitkäaikaiset terveysvaikutukset):	EI
Palo (vaara):	EI
Reaktiivisuus (vaara):	EI
Paine (nopean vapautumisen vaara):	EI
Section 313, myrkylliset kemikaalit:	1-3 % sinkkiyhdisteet 0-0,5 % sinkki

CERCLA

Ilmoitusvelvollisuuden aiheuttavat määrät - kiinteät lähteet:	Ei ilmoitettu
Syy: Ei sovellettavissa	
Ilmoitusvelvollisuuden aiheuttavat määrät - liikkuvat lähteet:	Ei ilmoitettu
Syy: Ei sovellettavissa	
Suosittelemme yhteyden ottamista paikallisiin viranomaisiin aina vuodon tapahtuessa paikallisen ilmoitusvelvollisuuden määrittämiseksi ja puhdistuksen helpottamiseksi.	

16. MUUT TIEDOT

	NFPA 704	NPCA-HMIS	SELITYS
TERVEYS	1	1	0 = minimaalinen
PALO	1	1	1 = vähäinen
REAKTIIVISUUS	0	0	2 = kohtuullinen
ERITYINEN VAARA	ei ole	ES	3 = vakava
SUOJAUSTASO	ES	B	4 = suuri
			ES = ei sovellettavissa

Varoitusetiketit

VOI AIHEUTTAA SILMIEN ÄRSYTYSTÄ
HAITALLISTA NIELTYNÄ
PALAVAA

Käytetyt tietolähteet

Tämä aine saattaa osittain koostua muiden yritysten valmistamista aineosista. Monissa tapauksissa, erityisesti suojattuja tai liikesalaisuuteen piiriin kuuluvia aineita käytettäessä, Arctic Cat joutuu luottamaan toimittajan tai jälleenmyyjän antamiin tietoihin.

Versio

1

TÄMÄN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT ARCTIC CATIN KÄSITYKSEN MUKAAN SISÄISISTÄ JA ULKOISISTA LÄHTEISTÄ SAATUJEN TIETOJEN MUKAISIA JA OIKEITA. ARCTIC CAT EI KUITENKAAN ANNA MITÄÄN SUORAAN TAI VÄLILLISESTI ILMAISTUJA SITOUKUKSIA TAI TAKUITA MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN KOSKIEN TIETOJEN OIKEELLISUUTTA TAI NIIDEN NOJALLA SAAVUTETTAVAA LOPPUTULOSTA, EIKÄ TÄMÄN KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN SISÄLTÄMIEN TIETOJEN RIITTÄVYYDESTÄ. ARCTIC CAT EI VASTAA HENKILÖVAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT VASTAANOTTAJALLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE, EIKÄ OMAISUUSVAHINGOISTA. VASTAANOTTAJA KANTAA ITSE KAIKKI TÄLLAISET RISKIT.

Lisäykset, poistot ja muutokset