

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

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

Arctic Cat Shock Fluid

Tunnuskoodi

4639-366

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Mineraaliöljypohjainen iskunvaimenninöljy

Valmistaja, maahantuoja, 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

Ulkomaisen valmistajan tiedot

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

Hätäpuhelinnumero112 Hätäkeskus
(09) 471 977 Myrkytystietokeskus**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Aineosa	CAS-nro	%	ACGIH TWA	OSHA PEL	ACGIH STEL	Iho
Voimakkaasti vetykäsittelty nafteeninen öljy	Seos	75–92	5 mg/m ³ (öljysumu)	5 mg/m ³ (öljysumu)	10 mg/m ³ (öljysumu)	Ei
Vätykäsittelty kevyt tisle	64742-47-8	3–10	100 ppm	100 ppm	100 ppm	Ei
Suojatut lisäaineet	Seos	5–15	Ei ilmoitettu	Ei ilmoitettu	Ei ilmoitettu	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 OMINAISUUKSIEN KUVAUS**VAROITUKSET**

VOI AIHEUTTAA SILMIEN ÄRSYTYSTÄ
VOI AIHEUTTAA IHOÄRSYTYSTÄ
AINEEN KUUMAT HÖYRYT VOIVAT ÄRSYTTÄÄ HENGITYSTEITÄ
HAITALLISTA NIELTYNÄ

Roiskeet silmiin

Tämä aine sisältää aineosia, jotka voivat aiheuttaa silmien lievää ärsytystä, josta aiheutuu epämukavuutta, silmien vuotamista sekä näön epätarkkuutta. Tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden tietoihin.

Iho

Pitkäaikainen ihokosketus on estettävä. Tuote sisältää aineosia, jotka saattavat aiheuttaa ihoärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon herkistymistä (ihon kuivumista, halkeilua ja punoitusta). Tiedot perustuvat aineosien ja samantyyppisten aineiden tietoihin.

Hengitys

Ylialtistus hengitettäessä kuumaa ainetta voi aiheuttaa yleistä huonovointisuutta, kuten pahoinvointia, päänsärkyä tai heikotusta. Aineen aerosolin tai sumun muodostumista on varottava, ellei käytetä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojausta.

Nieleminen

Ei saa niellä. Öljypitoisuuden (70-100 %) takia aineen oletetaan olevan nieltynä verrattain myrkytöntä, ellei sitä joudu hengitysteihin. Aineen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemikaalikeuhkokuumeen, jonka seurauksia ovat keuhkopöhö ja verenvuodot keuhkoissa, jotka voivat johtaa kuolemaan. Merkkejä aineen joutumisesta keuhkoihin ovat hengityksen nopeutuminen, sydämen sykkeen tiheneminen ja ihon sinertyminen. Yskä, hengitysvaikeudet ja oksennusrefleksit ovat yleisiä seurauksia aineen joutumisesta hengitysteihin. Ruuansulatuselimistön ärtymistä saattaa ilmetä, jolloin oksentelu lisää riskiä aineen joutumisesta hengitysteihin. Aineella on laksatiivisia vaikutuksia ja se voi aiheuttaa vatsakouristuksia ja ripulia.

Muita tietoja

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei ole tiedossa.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys

Aineen höyryjä hengittänyt henkilö on vietävä raikkaaseen ilmaan. Hengitysvaikeuksista kärsivälle on annettava happea sekä tekohengitystä, jos henkilö on lakannut hengittämästä. Altistunutta henkilöä ei saa jättää ilman valvontaa. Tarvittaessa välittömästi lääkäriin!

Iho

Riisu tahriintuneet vaatteet. Pese altistunut iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos punoitusta tai ärsytystä ilmenee, lääkärihoito on tarpeen. Jos aine on kuumaa, upota vahingoittunut alue kylmään veteen. Vakavia palovammoja saanut potilas on toimitettava heti sairaalaan. Tahriintuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä.

Roiskeet silmiin

Huuhtele silmiä heti runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua, kunnes ärsytys lakkaa. Jos ärsytys jatkuu, lääkärihoito on tarpeen. Jos aine on kuumaa, hoida palovammojen tapaan ja toimita henkilö välittömästi sairaalaan.

Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Oksentamisen yhteydessä on vaarana aineen joutuminen keuhkoihin. Jos henkilö on tajuissaan, hänen on juotava 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Jos henkilö oksentaa tahdottomasti, pää on pidettävä lantion tason alapuolella aineen sisäänhengittämisen estämiseksi. Välittömästi lääkäriin!

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste

Vähintään 80 °C (Cleveland Open Cup ASTM D 92 mukaisesti).

Syttyvyysrajat

Ei määriteltä

Sopivat sammuksaineet

Kuiva kemikaali, vaahto, vesisumu tai hiilidioksidi.

Erityiset toimenpiteet palon sammutuksessa

Vesi voi olla tehotonta, mutta sitä voidaan käyttää kuumuuteen tai tuleen jääneiden astioiden jäädyttämiseen. Vettä tai vaahtoa käytettäessä on noudatettava varovaisuutta roiskumisriskin takia, erityisesti ruiskutettaessa kuumaa, palavaa nestettä sisältäviin astioihin.

Erityiset 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

Hiilen, typen, fosforin ja rikin oksidit.

Itsesyttymislämpötila

Ei määriteltä

Räjähdystiedot

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

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Maalla: Sulje tai eristä sytytyslähteet välittömästi (lamput, sähkölaitteet, avotuli, lämmittimet jne.) Tyhjennä alue ja tuuleta hyvin. Sopivilla henkilösuojaimilla varustettujen henkilöiden tulee rajoittaa ja kerätä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (hiekkä, maa, puuvillaiset imeytystyyny) patoamalla. Padot on sijoitettava siten, ettei ainetta pääse viemäreihin tai vesistöihin.

Ilmoita suuremmista päästöistä ympäristöviranomaisille.

Puhdistusohjeet

Maalla: Suurten päästöjen leviäminen on ensin estettävä. Sen jälkeen aine voidaan kerätä räjähdyssuojatuilla, kipinöimättömillä imupumpuilla, lapioilla tai sangoilla sopiviin astioihin jatkokäsittelyä varten. Suurista päästöistä on ilmoitettava ympäristöviranomaisille.

Vedessä: Poista kalvo veden pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella.

Jätteiden käsittely

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 saatetaan luokitella 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. Tyhjtät tynnyrit on toimitettava kierrätyslaitokseen asianmukaista puhdistusta ja uudelleenkäyttöä varten.

Varastointi

Säilytä 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 ilmanvaihdesta. 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 aina. 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 suojalaseja).

Muut suojaimet

Kauppanimi: Arctic Cat Shock Fluid

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

Kemikaalinkestävästä, läpäisemättömästä materiaalista, kuten neopreenista tai nitrilikumista, valmistetun esiliinan ja saapassuojien käyttöä suositellaan ihon herkistymisen 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

Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kellertävä, kirkas, ohutjuoksuinen neste, mieto orgaanisen hiilivedyn haju

Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei ilmoitettu, oletettavasti >260 °C

Höyrynpaine

Merkityksetön STP:ssä (standardilämpötila ja -paine, ts. 25 °C ja 1 ATM)

Suhteellinen tiheys

Noin 0,88 / 15,6 °C (ASTM D 1298)

API-tiheys

29,4° / 15 °C (ASTM D 1298)

Vesiliukoisuus

Merkityksetön

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Liukenee maaöljypohjaisiin liuotainaineisiin.

Haihtuva osuus

Merkityksetön STP:ssä

Viskositeetti

4,7 cSt / 100 °C (ASTM D 445)

14,5 cSt / 40 °C (ASTM D 445)

42,4 SUS / 100 °C, laskennallinen

75,5 SUS / 40 °C, laskennallinen

Höyryntiheys

>1 STP:ssä (ilma=1)

Haihtumisnopeus

Merkityksetön STP:ssä

Jähmepiste/jäätymispiste

Enintään -50°C (ASTM D 97)

Molekyyli massa

Ei ilmoitettu

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Aine on huoneenlämpötilassa ja normaalipaineessa stabiilia.

Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja kontaminaatiota.

Vältettävät materiaalit

Vältettävä kosketusta happojen ja hapettavien aineiden kanssa.

Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Vaarallinen polymeroituminen

Ei ilmene

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Myrkyllisyys nieltynä

Ei ilmoitettu

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Kauppanimi: Arctic Cat Shock Fluid

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

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. Tiedot perustuvat vastaavien aineiden tietoihin.

Herkistyminen

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

Krooninen myrkyllisyys

Ei ilmoitettu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ilmoitettu

Mutageeniset vaikutukset

Ei ilmoitettu

Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys

Ei ilmoitettu

Teratogeeniset vaikutukset

Ei ilmoitettu

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tämä aine sisältää maaöljypohjaisia öljyjä, 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

Aine voi olla myrkyllistä vesieliöille eikä sitä siksi saa päästää viemäri- tai salaojajärjestelmiin eikä vesistöihin.

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. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava kansallisia ja paikallisia lakeja ja asetuksia.

Huomioitavaa

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. Suurin osa öljyjätteestä kierrätetään tai poltetaan.

14. KULJETUSTIEDOT

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

Ei vaadita öljyn bulkkikuljetuksissa

Rahtikirjan mukainen nimitys muissa kuin bulkkikuljetuksissa (U.S. DOT Non-Bulk Shipping Description)

Ei vaadita

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

Ei määritelty

Vaarallisuusluokka (U.S. DOT hazard classification)

Ei määritelty

Muita tietoja

Kauppanimi: Arctic Cat Shock Fluid

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

Lisätietoja nimityksistä, sallituista kuljetustavoista ja pakkauksista: katso 49 CFR. Tarkemmat tiedot koskien kuljetuksen aikana tapahtuvia päästöjä löytyvät DOT Emergency Response Guidebook for Hazardous Materials Incidents, DOT P 5800.3 -julkaisun uusimmasta versiosta.

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 viemäreihin 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:	Ei ole

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 määrittelemiseksi ja puhdistuksen helpottamiseksi.

California Prop. 65

Ei sovellettavissa

16. MUUT TIEDOT

	NFPA 704	NPCA-HMIS	SELITYS
TERVEYS	1	1	0 = minimaalinen
PALO	2	2	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
VOI AIHEUTTAA IHOÄRSYTYSTÄ
AINEEN KUUMAT HÖYRYT VOIVAT ÄRSYTTÄÄ HENGITYSTEITÄ
HAITALLISTA NIELTYNÄ

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.

Kauppanimi: Arctic Cat Shock Fluid

Päiväys: 13.1.2009

Edellinen päiväys:

Lisäykset, poistot ja muutokset