

Päiväys: 30.03.2017

Edellinen päiväys: 26.05.2014

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi

Cobiolube Drive

Tunnuskoodi

REACH-rekisteröintinumero

Tälle seokselle ei ole saatavissa rekisteröintinumeroa, koska sen sisältämät aineet tai niiden käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 artiklan 2 perusteella.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti

Ajoharjoitteluratojen liukasteaine

Toimialakoodi (TOL)

P 856 Koulutusta palveleva toiminta

Käyttötarkoituskoodi (KT)

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja

Osoite

Jarmat Oy

Postinumero ja -toimipaikka

Ratapellonkatu 13

Postilokero

74120 IISALMI

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

+358 10 2293210 , +358 440 363535

Sähköpostiosoite

matti.kyllonen@jarmat.fi , internet : <http://www.jarmat.fi>

Y-tunnus

1634526-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätänumero 112

Myrkytystietokeskus +358 9 471977 / +358 9 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tätä seosta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) nro 1272/2008)

Ei vaarallinen aine kansainvälisen harmonisoidun luokitus- ja merkitsemisjärjestelmän (GHS) mukaan.

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnetta

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Pääaineosan nimi	Ei sisällä aineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.	CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Ei sisällä aineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.				

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Silmäkosketus: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Hengitys : Raittiiseen ilmaan

Ihokosketus : Huuhdeltava runsaalla vedellä. Saastunut vaatetus riisuttava.

Nieleminen : Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi. Hakeudu lääkärin hoitoon jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sinerrys, vatsakipu, uneliaisuus, ripuli, oksentelu, päänsärky, ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Erityiskäsittelyt : Ei erityistä hoitoa.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine : Käytä sellaista sammutusainetta joka soveltuu ympäröivälle tulipalolle: hiilidioksidia, kuivakemikaaleja, vaahtoa tai vesisuihkua.

Soveltumaton sammutusaine : Tälle seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palavat aineet:höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti.
Tulipalon sattuessa on haitallisten höyryjen muodostuminen mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet :Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
Palomiesten vaatteet (saappaat,käsineet ja kypärät) jotka täyttävät EN 469 standardin takaavat perussuojauksen kemikaalipaturmissa.

Lisätietoja :Kaasut, höyryt ja sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muille kuin pelastushenkilökunnalle:Vältettävä höyryn hengittämistä. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita ja ota yhteys asiantuntijaan.

Pelastushenkilökunnalle :Suojavarusteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Laimenna runsaalla vedellä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä reagoimattomaan materiaaliin (katso kappaleet 7.2 ja 10.5) ja pistä asianmukaiseen jätteenhävitysstiaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet jätteenkäsittelystä, katso kappale 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet yleisestä työhygieniasta: Hyvät hygieniakäytännöt

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa suojattuna suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kappaleessa 1.2 mainitun käyttötavan lisäksi muita ei ole.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

–

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojavälineitä. Katso kappale 7.1

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatteet

Käsien suojaus

Nitriilikumi

Hengityksensuojaus

Tarpeellinen jos höyryjä muodostuu.

Suositteltu suodatintyyppi A-(P2)

Termiset vaarat

Ei tietoa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä läikkyneen nesteen pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Nestemäinen vaalean ruskea
Haju	Mieto
Hajukynnys	Ei tietoa
pH	7-8,5
Sulamis- tai jäätymispiste	-51°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. 100°C
Leimahduspiste	>100°C Menetelmä:ISO 2592.
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyrynpaine	0,0025mm Hg/ 50°C
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	n.1,2
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Po/w=-1,76 Menetelmä: (kokeellinen) (Lit.) Alhainen kertyvyys
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	>290 °C

Viskositeetti	100°C 25,12 mm ² /s Menetelmä ASTM D341-93
Räjähävyys	Ei saatavilla
Hapettavuus	Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Sytymislämpötila >400 °C

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa kuumennettaessa voimakkaasti

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.2

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Suun kautta: LD50 rotta Dose:>12600mg/kg (IUCLID)

Oireet:Oksentelu, vatsakipu, ripuli

Ihon kautta : LD50 kani Dose:>18700mg/kg (IUCLID)

Ihosoövyttävyyttä/ärsytys

Kani Ei ärsytystä (IUCLID)

Vakava silmävaurio/ärsytys

Kani Ei aiheuta silmien ärsytystä (OECD TG 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Lappukoe Ihminen: Negatiivinen (IUCLID)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Aspiraatiovaara

Luokituskriteerit eivät täyty saatavien tietojen osalta

Muut tiedot

Vaikutus elimistöön: Jos suuria määriä nielty; sinerrys, päänsärky, uneliaisuus.

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaan

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
	Myrkyllisyys: kala LC50 Carassius auratus (kultakala) Dose: >5000mg/l Altistumisaika 24h (Lit.) Daphnia ja muut veden selkärangattomat (E.sulcatum) EC5 Dose 3200mg/l 72h (Lit.) EC50 Daphnia magna (vesikirppu) Dose >10000mg/l (IUCLID) IC5 Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Dose >10000mg/l 7d (Lit.) EC5 Pseudomonas putida Dose >10000mg/l 16h (Lit.)
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Aine on helposti biologisesti hajoavaa 100% 28d OECD 301F. Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) 870mg/g (5d) Kemiallinen hapenkulutus (COD) 1160mg/g Teoreettinen hapenkulutus (ThOD) 1217 mg/g Ratio BOD/ThBOD BOD5 71% Ratio COD/ThBOD 95%
12.3	Biokertyvyys
	Log Po/w=-1,76 (kokeellinen); alhainen kertyvyys.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Ei saatavilla
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Arviointia ei ole suoritettu koska kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	-

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Hävitetään paikallisten tai kansallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaisesti tai toimitetaan valtuutetulle jätehuoltoyritykselle. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Vältä tuotteen vuotoa vesistöön ja maaperään.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
	Ei ole
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Ei ole
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
14.4	Pakkausryhmä
	-
14.5	Ympäristövaarat
	-
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Ei saatavilla
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	EU-säädökset Suuronnettomuus 96/82/EC Lainsäädäntö Direktiivi 96/82/EY ei koske
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajien käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Ei ole

Työntekijöiden koulutus