

Päiväys: 30.03.2017

Edellinen päiväys: 30.05.2016

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

Kauppanimi / aineen nimi

Cobiolube Sawmill

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.

Cobiolube® Sawmill on voiteluaine, jolle on myönnetty EU:n Ecolabel-tunnus FI/27/003

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

Ketjuvoiteluaine

Toimialakoodi (TOL)

C161 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys

Käyttötarkoituskoodi (KT)

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Jarmat Oy

Osoite

Ratapellonkatu 13

Postinumero ja -toimipaikka

74120 IISALMI

Postilokero

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 Häät puhelinnumero

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.
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, henkilösuojaimet 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 jätteenhävitysastiaan.

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 henkösuojavälineitä. Katso kappale 7.1

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Suojavaatteet

Käsien suojaus

Nitriilikumi

Hengityksensuojaus

Tarpeellinen jos höyryjä muodostuu.

Suosittelut 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	~ 8,4
Sulamis- tai jäätymispiste	>-39°C Menetelmä ASTM D97
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>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.1,15
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	24,9°C 400 mm ² /s Menetelmä ASTM D445
Räjähävyys	Ei saatavilla
Hapettavuus	Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Sytymislämpötila >400 °C

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

Tietoja ei saatavilla

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)

Ihosityövyttävyyttä/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.

Käsiteltävä 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

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

Cobiolube® Sawmill on voiteluaine, jolle on myönnetty EU:n Ecolabel-tunnus:FI/27/003. Tunnus myönnetään tuotteille, jotka onnistuvat vähentämään ympäristöön kohdistuvia rasituksia koko elinkaarensa ajan – raaka-ainehankinnasta aina valmistukseen, käyttöön ja hävitykseen asti. Korkea laatutaso varmistetaan puolueettomilla tutkimuksilla, joissa Ecolabel-merkkiä hakevan tuotteen on pystyttävä vastaamaan markkinoiden johtavan tuotteen suorituskykyyn.

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**

Kauppanimi: Cobiolube Sawmill

Päiväys: 30.03.2017

Edellinen päiväys: 30.05.2016

Tietolähteet

Valmistajien käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Ei ole

Työntekijöiden koulutus