

MATERJALI OHUTUSKAART

1. FIRMA JA TOOTE NIMI

Tootenimi	Universal Outdoor Accessories mootoriõli SAE 30
Artikli number	5310248-01 (0,6 l)
Kasutamisala	Mootoriõli

Tarnija	Husqvarna AB
Aadress	SE 561 82 Huskvarna
Riik	Rootsi
Telefon	+46 36 14 65 00
Faks	+46 36 14 73 55
Kontaktisik	Anita Cenus

Hädaolukorras	Võtke ühendust mürgistusteabekeskusega
----------------------	----------------------------------------

2. OHTLIKUD OMADUSED

Üldine

Hinnatud ja liigitatud, kui keskkonnale ja tervisele ohutu toode.

3. KOOSTIS / AINE KLASSIFIKATSIOON

Nr	Aine nimetus	EÜ nr	CAS nr	Sisaldus (%)	Märgistus	R-fraasid
1	Kõrgelt puhastatud mineraalõli (DMSO ekstrakti < 3%, IP 346)			>90	IK	
Sümbolite selgitused: T+ = väga mürgine, T = mürgine, C = korrodeeriv, Xn = tervistkahjustav, Xi = ärritav, E = plahvatusohtlik, O = oksüdeeriv, F+ = äärmiselt tuleohtlik, F = väga tuleohtlik, N = keskkonnaohtlik, IK = ei kuulu liigitamisele keskkonna- või tervisohtu silmas pidades.						

Asjakohased riskifraasid leiate jaotisest 16.

4. ESMAABI

Inhalatsioon

Värske õhk, puhkus ja soe keskkond. Loputage nina, suud ja kurku veega. Sümptomite kestmisel konsulteerige arstiga.

Kokkupuude nahaga

Peske nahka seebi ja veega. Eemaldage saastunud riided. Sümptomite kestmisel konsulteerige arstiga. Selliseid juhtumeid, kus aine on surutud jõuga naha alla kõrge surve all, tuleb käsitleda raskete vigastustena ning vajatakse KOHEST haiglaravi.

Kontakt silmadega

Loputage viivitamatult veega 10-15 minuti vältel. Hoidke silmi lahti.

Allaneelamine:

ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Kustutusained

Vaht, pulber, süsihappegaas (süsinikdioksiid).

Ebasobivad kustutusained

Vesi.

Tule- ja plahvatusoht

Toote kuumutamisel võivad tekkida plahvatusohtlikud aurud. Põlemisel tekkiv toss ärritava toimega. Ebatäieliku põlemise korral võib moodustuda süsinikmonoksiid (CO).

Isikukaitsevahendid põlemise korral

Kasutage hingamisteede kaitsevahendit.

Informatsioon

Suletud ruumis tekkinud tulekahju võib kustutada ainult kvalifitseeritud personal. Tuleallikale lähedalasuvad mahutid tuleb eemaldada ja/või veega jahutada.

6. MEETMED MAHALOKSUMISEL / JUHUSLIKU LEKKIMISEL

Meetmed kehavigastuste vältimiseks

Märgistage leke. Kasutage isikukaitsevahendeid, vt jaotis 8.

Meetmed keskkonnakahjustuste vältimiseks

Üldine – ehitage leviku vältimiseks liivast, mullast või muust materjalist kaitsevall. Kõige enam tuleb jälgida, et vedelik ei satuks kanalisatsioonisüsteemi ja veeallikatesse. Mahaloksunud vedelik tuleks kõrvaldada riidest lappide või sobiva absorbeeriva aine abil. Juhul, kui vedelik satub kanalisatsioonisüsteemi või vette, tuleb sellest viivitamatult kohalikele võimudele teada anda. Suuremate reostuste korral võtke ühendust Päästametiga. Kokkukogutud materjali tuleb käsitleda kui ohtlikke jäätmeid, vt jaotis 13.

Vesi – koguge lekkinud aine reostustõkete abil kokku ning pumbake võimalikult palju veest välja. Väiksemad hulgad võib kokku koguda sobiva absorbandi abil (kasetoht, diatomeemuda, reostustõkkes).

7. KÄSITSEMINE JA HOIUSTAMINE

Eriomadused ja riskid

Käsitseta tuleb mahaloksumist ning õliudu tekkimist vältides.

Hoiustamine

Eelistatavalt katusega kaetud kohas. Hoiustage mahuteid horisontaalsel, et ava oleks allpool vedeliku taset.

8. PIIRANGUD KASUTAMISEL / ISIKUKAITSEMEETMED

Ennetavad kaitsemeetodid

Hoolitsege hea isikliku hügieeni eest. Ärge kandke ainega määrdunud rõivaid. Ärge hoidke õlist läbiimbinud riidelappe taskutes. Otsese kokkupuute või pritsmete ohu olemasolul tuleks kanda silmakaitseid, kaitsekindaid ning kaitseriietust. Tagage hea ventilatsioon.

Silmade kaitse

Isiklikud prillid või lihtsad kaitseprillid.

Käte kaitse

Vitoniist või nitriliummist kaitsekindad.

Naha kaitse

Õlikindlast materjalist põll.

Informatsioon

Täpsemat informatsiooni küsige kaitsevahendite tarnijalt.

Piirväärtused

Aine nimetus	CAS nr	Klassi intervall	ppm	mg/m ³	Aasta	Märkus
Kõrgelt puhastatud mineraalõli (DMSO ekstrakti < 3%, IP 346)	-	8 tundi		1,0		
Kõrgelt puhastatud mineraalõli (DMSO ekstrakti < 3%, IP 346)	-	15 min		3,0		

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Olek	Vedelik
Värvus	Helepruun
Löhn	Õli. Nõrk
Lahustuvus	Orgaanilised lahustid (enamus)
Tihedus	883 kg/m ³ (15°C) ASTM D 4052
Leekpunkt	> 200°C ASTM D 92
Lahustuvus vees	Väga vähene
Viskoossus	81 mm ² /s (40°C) ASTM D 445

10. STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

Stabiilsus

Keemiliselt stabiilne

Reageerib

Tugevate oksüdeerijatega.

Reaktsioonil tekkivad ohtlikud ühendid

Kuumutamisel või põlemisel võivad tekkida süsinikmonooksiid (CO) ning teised tervisele ohtlikud ühendid.

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Üldine

Toote akuutne mürgisus allaneelamisel on madal, kuid kopsudesse hingamisel esineb keemilise pneumoonia oht. Ei absorbeeru läbi naha akuutselt mürgistes kogustes. Kõrge kontsentratsiooniga õliudu sissehingamine ärritab hingamiselundkonda. Silma sattumine võib põhjustada ebamugavustunnet, kuid ei kahjusta silma võrkkesta. Pikaajaline ja/või korduv kontakt ainega kombinatsioonis ebapiisava isikliku hügieeniga võib põhjustada nahaprobleeme, nagu nt dermatiit, ekseemid ja õliakne. Kasutatud toode võib sisaldada tervistkahjustavaid saasteaineid.

Kokkupuude nahaga

Kõrge surve all naha alla tunginud aine võib põhjustada naha nekroosi. Sageli korduv või pikaajaline kokkupuude kasutatud mootoriõliga võib suurendada nahavähi tekkimise ohtu.

12. ÖKOTOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Liikuvus

Madal lahustuvus vees, heljub veepinnal. Absorbeerub tugevalt pinnase osakestesse.

Lagundamine

Potentsiaalselt mittelagunev, pikk lagunemisaeg looduses.

Bioakumulatsioon

Sisaldab koostisaineid, mis võivad bioakumuleeruda (logPow>3).

Ökotoksilisus

Mittemürgine veeorganismidele. Eeldatav LC/EC50 – väärtus > 100 mg/l.

Teised kahjustused

Õlikiht võib tekitada organismidele füüsilisi kahjustusi ning takistada õhu/vee, vee/maa piirkhite hapnikutarnet.

Informatsioon

MÄRKUS! Ülaltoodud informatsioon kehtib: Kõrgelt puhastatud mineraalõli (DMSO ekstrakti < 3%, IP 346)

13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmete tekitajale kohalduvad nõudmised

Vaadake jäätmekäitluse seadust SFS 2001:1063.

Tühjendamisjuhised

Enne ümbertöötlemisele või taastäitmisele saatmist tuleb mahutid täielikult tühjendada. Anumate sisu tuleb vajadusel kohelda kui ohtlikke jäätmeid. Parimate tulemuste saavutamiseks tühjendage anumaid toatemperatuuri. Asetage mahuti avaga allapoole ligikaudu 10-kraadise nurga all, et mahuti kõige alumisem osa oleks väljavooluava. Sisu tuleb kokku koguda ning kasutada vastava protsessi käigus, milleks toode on ette nähtud. Metallmahutite puhul on eriti oluline, et tühjaks nõrutamine toimuks toatemperatuuril (minimaalselt 15°C). Oodake, kuni mahuti on tühjaks tilkunud.

Ärge sulgege mahuteid pärast tühjendamist õhutihedalt.

Eriti tuleks ettevaatusabinõusid järgida tuleohtlike vedelikke sisaldavate mahutite tühjendamisel. Ventileerige tühje mahuteid ohutus kohas, eemal sädemetest ja lahtisest tulest. Vedelikujäägid võivad olla plahvatusohtlikud. Ärge purustage, löigake ega keevitage puhastatud purke, mahuteid või anumaid. Mahutid, mis sisaldasid veeslahustuvaid tooteid, tuleks enne tühjendamist võimaluse korral põhjalikult loputada (3 korda). Loputusvett tuleks võimalusel kasutada protsessis, milleks antud toode oli ette nähtud.

Jäätmete klassifikatsioon

Jäätmete tekitajad vastutavad tekitatud jäätmete liigitamise eest. Kõik jäätmed määratletakse kuenumbrilise EWC koodiga. Koodid on täpsemalt määratud jäätmekäitlus-seaduses (SFS 2001:1063). Õlijääkide koodid põhinevad õli kasutusotstarbel ning baasõli koostisel. Täpsemad andmed kasutusotstarbe ning baasõli kohta on toodud toote infolehel, jaotistes 1 ja 2. Õlijääke liigitatakse alati kui ohtlikke jäätmeid.

Jäätmete grupp

EWC 13 02 05. Mineraalsed mittekloreeritud mootori-, ülekande- ja määrdeõlid.

14. TRANSPORTIMISINFO

Kemikaalid on klassifitseeritud kui ohtlikud ained Jah Ei Pole määratud

Muu informatsioon

Ohtlike jäätmete transportimisele kehtivad nõuded ei rakendu.

15. RAKENDUVAD NÕUDED

R-fraasid / S-fraasid

Hinnatud ja liigitatud kui tervisele ohutu toode.

Märgistus / ohusümbol

Ei kuulu märgistamisele.

16. LISAINFORMATSIOON

Infoallikad

Toormaterjali tarnija, Svenska Statoil AB, tehnilise dokumentatsiooni koostamise ja ülevaatamise ajal kehtivad seadused.

Ülevaatuste ajalugu

Väljaanne	Rev. kuupäev	Vastutav isik	Muudatused
1	19/10/1998	Hanna Svennberg	
2	23/02/2001	Hanna Svennberg	Üle vaadatud, jaotised 1-16
3	16/12/2003	Hanna Svennberg	Üle vaadatud, jaotised 1-16
4	01/01/2007	Anita Cenusa	Üle vaadatud, jaotised 1,16

Tarnija märkused