

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50
Revisiooni dateering: 20 Okt 2010
Lehekülg 1 of (millestki?) 8

OHUTUSKAART

MORBELA OÜ TÄNASSILMA TEE 13 SAKU VALD HARJUMAA

ALAPUNKT (-JAOTUS) 1

PRODUKT JA KOMPANII IDENTIFIKATSIOON

Käesolev (kemikaali) ohutuskaart vastab ülaltoodud läbivaatamise kuupäeval Eestis kehtivatele eeskirjadele.

PRODUKT

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50
Produkti kirjeldus: Sünteetilised aluspõhjad ja lisandid
Produkti kood: 2015101010S5, 484188-78
Ettenähtud kasutamine: Mootoriõli

KOMPANII IDENTIFIKATSIOON

Tarnija: EXXONMOBIL FINLAND OY AB
BOX 91
SF-02151 ESPOO
Finland

24-tunnine (tervise)hädaabi	112
Rahvuslik mürgistuskeskus	+372 6943500
Tarnija üld-kontakt	+46-31 799 02 75
E-mail	sdsnorden@exxonmobil.com

ALAPUNKT (-JAOTUS) 2

OHU(OLUKORRA) IDENTIFIKATSIOON

See materjal ei ole käsitletud kui ohtlik vastavalt regulatsioonidele (Vaata (M)SDS alapunkt 15).

OHUD TERVISELE

Madalalt toksiline. Üledoos võib tekitada silmade-, naha- või hingamisteedeärritusi. Kõrgrõhu naha alla paiskumine (sattumine) võib põhjustada tõsiseid kahjustusi.

MÄRGE: Seda materjali, ilma ekspertide abita, tuleb kasutada ainult alapunktis 1 ettenähtud eesmärgil. Terviseuuringud on näidanud, et kemikaalidega kokkupuutumine võib põhjustada inimterviseriske, mis võib varieeruda erinevatel isikutel.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 3

KOMPOSITSIOON (KOOSSEIS) /INGREDIENTIDE (OSISTE) INFORMATSIOON

Raporteeritav ohtlik(ud) aine(d) või aine(te) kompleks(id)

Nimi	CAS#	EINECS / ELINCS	Kontsentrat-sioon*	Sümbolid/Riski fraasid
POLÜOLEFIIN POLÜAMIIN SUKSTINIMIID	147880-09-9		1 - 5%	R53

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50
Revisiooni dateering: 20 Okt 2010
Lehekülg 2 of (millestki?) 8

* Kõik kontsentratsioonid on protsentuaalselt kaalu järgi, kui just materjal pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on protsentuaalselt mahu järgi.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 4 ESMAABI MEETMED

INHALATSIOON (SISSEHINGAMINE)

Eemaldu edasise ohu ära hoidmiseks. Abipakkujail tuleb hoiduda üledoosist endale ja teistele. Kasutada adekvaatset hingamisteede kaitset. Kui ilmneb hingamisteede ärritus, peapööritus, iiveldus või teadvusetus pöördu koheselt meedikute poole. Kui hingamine on seiskunud abista hingamist abivahenditega või tee suult-suule hingamist.

NAHAKONTAKT

Pese kokkupuute piirkondi vee ja seebiga. Kui toode on sisenenud nahka või kehasse, hoolimata haava suuruselt, tuleb isik anda kiiresti meedikute hoole alla opereerimisele. Isegi kui kõrgrõhust tulenevad sümptomid on minimaalsed või olematud on kiire kirurgiline ravi esimeste tundide jooksul olulise tähtsusega vähendamaks hilisemaid vigastusi.

SILMAKONTAKT

Pese rohke veega. Kui ilmneb ärritus pöördu meedikute poole.

INGESTIOON (NEELAMINE)

Tavaliselt pole esmaabi vajalik. Pöördu meedikute poole, kui tekitab ebamugavustunne.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 5 TULETÖRJE MEETMED

LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA

Sobilik lämmatus- (summutus) vahend: Leekide summutamisel kasutada veeudu, vahtu, kuiva kustutuskemikali või süsinik dioksiidi (CO₂).

Sobimatu summutamisvahend: Otsene veejuga.

TULETÖRJE

Tuletõrje instruksioonid: Piirkond evakueerida. Väldi kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogivesüsteemi. Tuletõrjujad peavad kasutama standardkaitsevarustust ja kitsastes ruumides kinnise süsteemiga hingamisvarustust. Katmata jäänud pindade tulekahjustuste jahutamiseks ja personali kaitseks kasuta veepritsmeid.

Ohtlikud põlevad produktid: Suits, ving, leitsak, Aldehüüdid, Vääveloksiidid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid

SÜTTIVUS OMADUSED

Süttimispunkt [Meetod]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Tuleohu Limiidid (Ligilähedane maht % õhus): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Iseüttimis-temperatuur: N/D

ALAPUNKT (-JAOTUS) 6 LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

Produkti nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50
Revisiooni dateering: 20 Okt 2010
Lehekülg 3 of (millestki?) 8

TEAVITAMISE PROTSEDUURID

Maha lekkimisel või kogemata vabanemisel teavita asjakohaseid ametnikke vastavalt jõusolevatele regulatsioonidele.

LEKKE KÄITLEMINE

Maha loksumine (leke): Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Kogu kokku pumbates või sobiva imamisvahendiga.

Vesi - leke: Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Sulgege lekkeala viivitamatult palktöketega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne kasutamist konsulteerige spetsialistidega.

Vette ja maa peale lekke-eemalduse soovitusel põhinevad kõige tõenäolisematel juhtumitel selle materjali puhul; siiski võib geograafiline olustik, tuul, temperatuur, (ja veega koosmõjudel) laine, voolusuund ja -kiirus mõjutada oluliselt sobilike likvideerimistegevuste vajalikkust. Sel põhjusel tuleb konsulteerida kohalike ekspertidega. Märge: Kohalikud regulatsioonid võivad määratleda või limiteerida sobilike likvideerimistegevusi.

KESKKONDLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Rohkel lekkel: tee vedlikust eemal vall või kraav vedeliku hilisemaks kokku korjamiseks ja utiliseerimiseks. Välti sisenemist veesüsteemi, reovette, keldritesse või kinnistesse soppidesse.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 7

KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

KÄSITLEMINE

Välti kontakti kasutatud tootega. Välti väiksemaid mahaloksumisi (lekkeid) hoidmaks ära libisemisohtu. Materjal võib koguda staatilisi laenguid, mis võivad põhjustada elektrisädeme (süttimisallikas). Kui on tegemist suure materjalikogusega, võib elektrisäde süüdata tuleohtlikke vedelike auruseid või jäätmeid, mis võivad juures olla (nt lülitamise-laadimise toimingute ajal). Kasutage õiget ühendamist ja/või maandamist. Ometi ei pruugi ühendused ja maandused ära hoida staatiliste laengute kogunemise ohtu. Uurige info saamiseks kohalikke kehtivaid standardeid. Täiendavaid viiteid sisaldavad American Petroleum Institute 2003 (Kaitse süttimise vastu staatilisest elektrist, välgust ja uitvooludest) või National Fire Protection Agency 77 (Soovitav praktika staatilise elektri puhul) või CELENEC CLC/TR 50404 (Elektrostaatikud - praktilised reeglid staatilisest elektrist tingitud ohtude vältimiseks).

Staatiline Akumulaator: See materjal on staatiline akumulaator.

HOIUSTAMINE

Nõu valik, näiteks hoiumahuti, võib mõjutada staatiliste laengute kogunemist ja hajumist. Ära hoiusta avatud või märgistamata konteineris. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 8

KAITSE KONTROLLID / ISIKLIKUD KAISTSEVAHENDID

Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies: Kui tekkida võib vine/aerosool on soovitatav järgnev: 5mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ (respiratsiooni fraktsioon).

Produkti nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50
Revisiooni dateering: 20 Okt 2010
Lehekülg 4 of (millestki?) 8

Märkus: informatsiooni soovitatud järelvalveprotseduuride kohta saab vastava(te)st agentuuri(de)st/instituu(tidest)dist:
Tervisekaitseinspeksioon (Health Protection Inspectorate)

TEHNOKÄSITLUSKONTROLLID

Vajaliku kontrolli tüüp ja tase sõltub potentsiaalse ohu tingimustest. Kontrolli meetmed hõlmavad:
Normaalingimustel ja korralikult ventileeritud oludes eritingimui pole.

ISIKLIK KAITSTUS

Personaalne kaitsevarustus varieerub vastavalt potentsiaalsele kahjuriskile, näiteks kokkupuuteulatus, käsitluskogemused, kontsentratsioon ja ventilatsioon. Kaitsevarustuse kohta käiv teave selle materjali puhul, nagu edaspidi soovitatakse, on teadlikkus ja asjakohane kasutamine.

Respiraator- kaitse: Kui tehniline kontroll ei jälgi õhusaaste taset tagamaks töötajate tervishoidu tuleks kasutada kontrollitud (heakskiidetud) respiraatoreid. Respiraatorite valik, kasutamine ja hooldus peab toimuma vastavalt nõuetele. Selle materjali käsitlemisel kasutatavate respiraatorite puhul tuleb arvestada:
Normaalingimustel ja korralikult ventileeritud oludes eritingimui pole.

Kõrgel õhukontsentratsioonil kasuta kontrollitud toitega õhurespiraatorit, mis töötab positiivse rõhu režiimil. Toitega õhurespiraator, millel on ballon, võib olla sobilik kui hapniku tase on ebapiisav, gaasi/auru hoiatusseadmed pole piisavad või kui õhupuhastusfiltri suuvus/tase on ületatud.

Käte kaitse: Igasugune konkreetne kinnaste informatsioon põhineb avaldatud kirjandusel ja kindatootja andmetel. Kinnaste kõlblikkus ja läbilöögiaeg erinevad sõltuvalt konkreetsetest kasutustingimustest. Võtke kontakti kindatootjaga saamaks nõu teie kasutustingimustele vastavate kinnaste valiku ja läbilöögiaegade osas. Kontrollige ja vahetage välja kulunud või rikutud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid:
Normaalsetel kasutustingimustel pole kaitsevahendid nõutavad.

Silmade kaitse: Kui kontakt on tõenäoline tuleb kasutada külgkaitsega kaitseprille.

Naha ja keha kaitse: Igasugune spetsiaalse riietusega seotud teave on välja pakutud tulenevalt vastavale kirjandusele ja tootja informatsioonile. Selle aine käsitlemisel kantava riide tüübi juures tuleb arvesse võtta:
Normaalsetel kasutustingimustel pole naha kaitseks lisavahendeid tarvis. Vasatavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleks nahale sattumist vältida.

Spetsiifilised Hügieeni meetmed: Järgi alati personaalse hea hügieeni tavaid, nagu näiteks pesemine peale materjali käsitlemist, enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Pese reeglipäraselt oma tööriivaid eemaldamiseks ainejääke. Kõrvalda reostunud jalavarjud, mida ei saa pesta. Hoia majapidamine korras.

KESKKONNA KONTROLLID

Vaata alapunktid 6, 7, 12, 13.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Tüüpilised füüsikalised ja keemilised eripärad on antud allpool. Täiendavaks informatsiooniks konsulteerige tarnijaga (alapunktis 1).

ÜLDINE INFORMATSIOON

Füüsikaline olek: Vedel
Värv: Merevaik
lõhn: Karakteristik

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50

Revisiooni dateering: 20 Okt 2010

Lehekülg 5 of (millestki?) 8

Lõhna lävis: N/D

OLULINE TERVISE-, OHUTUS- JA KESKKONDLIK-INFORMATSIOON

Relatiivne tihedus (At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 15 °C): 0.854

Süttimispunkt [Meetod]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Tuleohu Limiidid (Ligilähedane maht % õhus): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Isesüttimis-temperatuur: N/D

Keemispunkt / Ulatus (määr): > 316°C (600°F)

Auru tihedus (õhk = 1): > 2 101 kPa juures

Auru rõhk: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) 20 °C juures

Aurustumismäär (N-Butüül Atsetaat = 1): N/D

pH: N/A

Log Pow (n-Oktanool/vesi eraldus koefitsent): > 3.5

Lahustuvus vees: Ebaoluline.

Viskoossus: [N/D 40 °C juures] | 17.55 cSt (17.55 mm²/sek) At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 100°C

Oksüdeeruvad lisandid: Vaata oluliste ohtude kohta..

MUU INFORMATSIOON

Külmumispunkt: N/D

veeldumispunkt: N/A

Valgumispunkt: -39°C (-38°F)

DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346: < 3 %wt

ALAPUNKT (-JAOTUS) 10

STABIILSUS JA REAGEERIVUS

STABIILSUS: Normaalsetel tingimustel on materjal stabiilne.

TINGIMUSED VÄLTIMISEKS: Liigne kuumus. Sütitavad kõrg-energia allikad

MATERJALID, MIDA VÄLTIDA: Tugevad oksüdandid

OHTLIKUD LAGUNEVAD PRODUKTID: Materjal ei lagune ümbritseval (toatemperatuuril) temperatuuril.

OHTLIK POLÜMERISATSIOON: Ei esine.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 11

TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Akuutne Toksilisus

<u>Kokkupuute suund</u>	<u>Kokkuvõte / kõrvalmärkused</u>
Inhalatsioon	
Toksilisus (Rott): LC50 > 5000 mg/m ³	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele.
Ärritus: lõpp-punkti andmed puuduvad	Toatemperatuuril ja normaaltingimustel mitteoluliselt ohtlik. Vastavalt komponentide määratlemisele.
Ingestioon (neelamine)	
Toksilisus (Rott): LD50 > 5000 mg/kg	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele.
Nahk	
Toksilisus (Jänes): LD50 > 5000 mg/kg	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt

Produkti nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50

Revisiooni dateering: 20 Okt 2010

Lehekülg 6 of (millestki?) 8

	struktuurselt sarnaste materjalide test-andmeteale.
Ärritus (Jänes): Kätesaadavad andmed.	Toatemperatuuril mitteoluliselt nahka ärritav. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmeteale.
Silm	
Ärritus (Jänes): Kätesaadavad andmed.	Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmeteale.

KROONILISED/MUUD EFEKTID**Toote enda jaoks:**

Diiselmootori õlid: Mitte kantserogeensed loomsetel testidel. Nii kasutatud kui kasutamata diiselmootori õlid ei tekitanud mingisuguseid kantserogeenseid efekte pikaajalisel nahaga kokkupuutumisel hiirtele.

Bensiinimootorites kasutatud õli võib muutuda ohtlikuks ja ilmustada järgnevat: kantserogeenne loomsetel testidel. Põhjustas mutatsioone in vitro. Võimalik allergeen ja fotoallergeen. Sisaldab termaal degradeerumise- ja/või kütuse põletuse polütsükliisi aromaatsid (PAC).

Sisaldab:

Sünteesilise baasiga õlid: Eeldatavalt tervisele mitte eriti kahjulik, normaalsetel kasutustingimustel, vastavalt laboriuuringutele sama või sarnaste materjalidega. Pole mutageeniline ega genotoksiline. Pole sensibiliseeriv uuringutes loomadega ega inimestega.

Lisa informatsioon on taotlemisel kättesaadav.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 12**ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON**

Antav informatsioon põhineb kättesaadavale infole materjali ja selle komponentide kohta ning sarnaste materjalide andmeteale.

ÖKOTOKSILISUS

Materjal -- Eeldatavasti ei ole kahjulik veeorganismidele.

MOBIILSUS

Baas õli komponent -- Madala lahustuvusega, hõljub pinnal, imbub veest maapinda. Eraldub sade- ja reovee settesse.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 13**UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED**

Hävitamissoovitused vastavalt tarnitud materjalile. Hävitamine peab toimuma vastavalt jõusolevatele seadustele ja regulatsioonidele ning materjali olemusele hävitasajal.

UTILISEERIMISE SOOVITUSED

Toode on põletatav kinnises kontrollitud põletis kütteväärtusena või järelvalve all väga kõrgel temperatuuril tuhastatav, vältimaks toote formeerumist ebameeldivalt põlevaks tooteks.

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50

Revisiooni dateering: 20 Okt 2010

Lehekülg 7 of (millestki?) 8

REGULEERIV UTILISEERIMIS- INFORMATSIOON

Euroopa jäätme kood: 13 02 06*

MÄRGE: Need normid on ülesantud lähtuvalt kõige enamkasutatavatest meetoditest selle materjali puhul ja ei pruugi kajastada tegelikul kasutusel tekkivaid jäätmeid. Jäätmekäitlus peab hindama tegelikku kasutusprotsessi ja sellest tekkinud jäätmeid ning saasteaineid määratlemaks õiget jäätmetöötlusnormi.

See materjal on loetud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 91/689/EEC ja on selle direktiivi subjekt, kui artikkel 1(5) ei rakendu.

Tühja konteineri hoiatus. Hoiatus tühjade mahutite kohta (kui on asjakohane): tühjad mahutid võivad sisaldada jääkprodukte ja olla ohtlikud. Ärge püüdke mahuteid uuesti täita või puhastada ilma vastavate juhisteta. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada ja hoiustada turvaliselt, kuni mahutite uuesti kasutusvalmis seadmiseni või hävitamiseni. Tühjade mahutite ringlussevõttu, taaskasutamist või hävitamist peab organiseerima vastava kvalifikatsiooniga või litsentsi omav töövõtja vastavalt riiklikele eeskirjadele. **NEID MAHUTEID EI TOHI SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, KÕVAJOODISJOOTA, PEHMEJOODISJOOTA, PUURIDA, LIHVIDA EGA HOIDA KUUMUSE, LEEKIDE, SÄDEMETE, STAATILISE ELEKTRI VÕI TEISTE SÜÜTEALLIKATE LÄHEDUSES. MAHUTID VÕIVAD PLAHVATADA JA PÕHJUSTADA VIGASTUSI VÕI SURMA.**

ALAPUNKT (-JAOTUS) 14

TRANSPORDI INFORMATSIOON

MAA (ADR/RID): Pole reguleeritud maa-transpordiks

SISEVEETEED (adnr/adn): Pole reguleeritud sisemaa veeteede transpordiks

MERE (IMDG): Pole reguleeritud mere- transpordiks vastavalt IMDG-koodile

ÕHK (IATA): Pole reguleeritud õhu-transpordiks

ALAPUNKT (-JAOTUS) 15

REGULEERIV INFORMATSIOON

Materjal ei ole ohtlik vastavalt EL ohtlike Ainete/Prapataatide Direktiivile.

EL SILDISTAMINE: Pole reguleeritud vastavalt EC Direktiividele.

REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID

Järgib järgnevaid rahvuslikke/regionaalseid keemilisi inventar nõudeid.: AICS, IECSC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

Eri-olukorrad:

Inventar	Staatuse
----------	----------

Produkti Nimi: MOBIL 1 PEAK LIFE 5W-50

Revisiooni dateering: 20 Okt 2010

Lehekülg 8 of (millestki?) 8

ELINCS

Lisatud piirangud

ALAPUNKT (-JAOTUS) 16

MUU INFORMATSIOON

N/D = Pole sätestatud, N/A = Pole rakendatav

SELGITUS RISKI NORMIDELE, MIS ON MÄÄRATLETUD SELLE DOKUMENDI ALAPUNKTIDES 2 JA 3 (ainult informatsiooniks):

R53; Pikaajaliselt võib põhjustada vee-elukeskkonnale kahjulikke efekte.

SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGENEVAID REVISJONE (LÄBIVAATUSI):

Revisjoni informatsioon pole kättesaadav.

Käesolev informatsioon ja soovitused, ExxonMobili parimate teadaolevate teadmiste ja soovidega, on kõige akuraatsemad ja usaldusväärsemad, mis antud hetkel on kättesaadavad. Te võite kontakteeruda ExxoMobiliga veendumaks, et see on kõige uuem (akuraatsem) hetkel kättesaadav ExxonMobili ametlik jaotusmaterjal. Pakutav informatsioon ja soovitused on kasutaja hüvanguks ja teavitamiseks ja see on kasutaja vastutusel end varustada antud kasutusjuhuks sobiliku ja ammendava infoga. Kui ostja pakib toote ümber tuleb konsulteerida seadusliku nõuandjaga tagamaks head tervislikku seisundit, ohutus- ja muu vajaminev informatsioon on konteineril. Asjakohastest hoiatus- ja ohutusprotseduuridest tuleb teavitada käsitlejaid ja kasutajaid. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud. Selle dokumendi republitseerimine ja laialijaotamine nii osadena kui tervikuna pole lubatud, väljaarvatud seadusega lubatud juhul. Termin "ExxonMobil" on kasutatav mugavusest ja võib hõlmata ükskõik millist ühte või enam "ExxonMobil Chemical Company", "Exxon Mobil Corporation", või üks kõik millist tütarettevõtet, kus nad otseselt või kaudselt omavad kaasosalust.

Ainult seespäidiseks kasutamiseks

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7082868XEE

(1013317)-----
