

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141
Revisiooni dateering: 09 Sept 2009
Lehekülg 1 of (millestki?) 8

OHUTUSKAART

ALAPUNKT (-JAOTUS) 1

PRODUKT JA KOMPANII IDENTIFIKATSIOON

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

PRODUKT

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141
Produkti kirjeldus: Alusõli ja lisandid
Produkti kood: 201530202037, 520882-60
Ettenähtud kasutamine: Automaatne transmissiooni(ülekande) vedelik

KOMPANII IDENTIFIKATSIOON

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

24-tunnine (tervise)hädaabi	112
RAHVUSLIK MÜRGISTUSKONTROLI KESKUS	+372 6943500
Tarnija üld-kontakt	+46-31638200
e-mail	SDS-NORDEN@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

Aruandlust mitte kohustav(ad) otlik(ud) aine(d) või segu(d).

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 medikute poole. Kui hingamine on seiskunud abista hingamist abivahenditega või tee

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141

Revisiooni dateering: 09 Sept 2009

Lehekülg 2 of (millestki?) 8

suult-suule hingamist.

NAHAKONTAKT

Pese kokkupuute piirkondi vee ja seebiga. Eemalda reostatud riided. Pese need enne taaskasutust. Kui toode on sisenenud nahka või kehasse, hoolimata haava suurusest, tuleb isik anda kiiresti medikute 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 medikute poole.

INGESTIOON (NEELAMINE)

Tavaliselt pole esmaabi vajalik. Pöördu medikute poole, kui tekkib ebamugavustunne.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 5 TULETÕRJE MEETMED

LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA

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

Sobimatu summutamisvahend: Otsene veejuga.

TULETÕRJE

Tuletõrje instruksioonid: Piirkond evakueerida. Välti 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, Väävel Oksiidid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid

SÜTTIVUS OMADUSED

Süttimispunkt [Meetod]: 210°C (410°F) [ASTM D-92]

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

Ilesüttimis-temperatuur: N/D

ALAPUNKT (-JAOTUS) 6 LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

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.

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141
Revisiooni dateering: 09 Sept 2009
Lehekülg 3 of (millestki?) 8

Vesi - leke: Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Tõkesta kiiresti leke. Hoiata teisi laadijaid. Eemalda pealispinnalt riisudes või sobiva imuriga. 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 sobilikke 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 nahakontakti. Välti väiksemaid mahaloksumisi (lekkeid) hoidmaks ära libisemisohtu.

Staatiline Akumulaator: See materjal on staatiline akumulaator.

HOIUSTAMINE

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 ümber käies: Kui tekkida võib vine/aerosool on soovitatav järgnev: 5mg/m³ - ACGIH TLV, 10 mg/m³ (respiratsiooni fraktsioon).

Märkus: informatsiooni soovitatud järelvalveprotseduuride kohta saab vastava(te)st agentuuri(de)st/institu(tide)st/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 kaitse

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

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141

Revisiooni dateering: 09 Sept 2009

Lehekülg 4 of (millestki?) 8

hoiatusseadmed pole piisavad või kui õhupuhasfiltrid suuventus/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 rikunud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid: Kemikaalidele vastupidavad kindad on soovitatavad.

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: Kemikaalidele/õlile vastupidavad riided on soovitatavad.

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

KESKKONNA KONTROLLID

Vaata alapunktid 6, 7, 12, 13.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

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

ÜLDINE INFORMATSIOON

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: kollane

Lõhn: Karakteristik

Lõhna lävis: N/D

OLULINE TERVISE-, OHUTUS- JA KESKKONDLIK-INFORMATSIOON

Relatiivne tihedus (At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 15 °C): 0.86

Süttimispunkt [Meetod]: 210°C (410°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: 40 cSt (40 mm²/sek) 40 °C juures | 7.3 cSt (7.3 mm²/sek) At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 100 °C

Oksüdeeruvad lisandid: Vaata alapunktid 3, 15, 16.

MUU INFORMATSIOON

Külmumispunkt: N/D

veeldumispunkt: N/A

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141

Revisiooni dateering: 09 Sept 2009

Lehekülg 5 of (millestki?) 8

Valgumispunkt: -48°C (-54°F)
DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346: < 3 %wt

ALAPUNKT (-JAOTUS) 10	STABIILSUS JA REAGEERIVUS
------------------------------	----------------------------------

STABIILSUS: Normaalsel tingimustel on materjal stabiilne.

TINGIMUSED VÄLTIMISEKS: Liigne kuumus. Sütitavad kõrg-energia allikad

Välditavad materjalid: Tugevad oksüdandid

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

OHTLIK POLÜMERISATSIOON: Ei esine.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 11	TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON
------------------------------	---------------------------------------

Akuutne Toksilisus

Kokkupuute suund	Kokkuvõte / kõrvalmärkused
INHALATSIOON (SISSEHINGAMINE)	
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 struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele.
Ärritus (Jänes): Kättesaadavad andmed.	Toatemperatuuril mitteoluliselt nahka ärritav. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele.
Silm	
Ärritus (Jänes): Kättesaadavad andmed.	Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele.

KROONILISED/MUUD EFEKTID

Sisaldab:

Õli baasil keskmiselt rafineeritud: Mitte kantserogeenne loomsetel uuringutel. Näitlikud materjali failid IP-346, Modifitseeritud Ames Test ja/või teised katsetusmeetodid. Detmaal- ja inhalatsioonuringud näitasid minimaalset kahjulikkust; mittespetsiifiline imendumine immuunrakkudest kopsudesse, õli sadestumine ja minimaalset granuloomi tekkimist. Pole sensibilliseeriv loomadel.

Lisa informatsioon on taotlemisel kättesaadav.

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

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141
Revisiooni dateering: 09 Sept 2009
Lehekülg 6 of (millestki?) 8

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

ÖKOTOKSILISUS

Materjal -- Eeldatavasti ei ole kahjulik veeorganismidele.

MOBIILSUS

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

PÜSIVUS JA DEGRADEERUVUS

Biodegradatsioon:

Baas õli komponent -- Loomupäraselt bio-degradeeruv.

BIOAKUMULATSIOONI POTENSTIAAL

Baas õli komponent -- Võib bioakumuleeruda, metabolism või füüsikalised muutused võivad vähendada biokontsentratsiooni või bio-sobiloikkuse limiiti.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 13

UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED

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

UTILISEERIMISE SOOVITUSED

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

REGULEERIV UTILISEERIMIS- INFORMATSIOON

Euroopa jäätme kood: 13 02 05

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.**

Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141
Revisiooni dateering: 09 Sept 2009
Lehekülg 7 of (millestki?) 8

ALAPUNKT (-JAOTUS) 14	TRANSPORDI INFORMATSIOON
------------------------------	---------------------------------

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

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

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

ÕHK (IATA) : Pole reguleeritud õhu-transportiks

ALAPUNKT (-JAOTUS) 15	REGULEERIV INFORMATSIOON
------------------------------	---------------------------------

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

EL SILDISTAMINE: Pole reguleeritud vastavalt EC Direktiividele.

Sisaldab: ALKOKSÜAMIIN Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. See materjal sisaldab alla <1,0% üht või mitut ülitundlikkust tekitavat ainet, mida ei ole märgitud Koostise osas.

REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID

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

Eri-olukorrad:

Inventar	Staat
ENCS	Lisatud piirangud

ALAPUNKT (-JAOTUS) 16	MUU INFORMATSIOON
------------------------------	--------------------------

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

SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGNEVAID 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



Produkti Nimi: MOBIL ATF LT 71141

Revisiooni dateering: 09 Sept 2009

Lehekülg 8 of (millestki?) 8

informatsioon ja soovitused on kasutaja hüvanguks ja teavitamiseks ja see on kasutaja vastutusel end varustada antud kasutusjuhiks 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 juhud. Termin "ExxonMobil" on kasutatav mugavusest ja võib hõlmata ükskõik millist ühte või enamat "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: C

DGN: 7096064XEE

(547095)-----
--