

Produkti Nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 1 of (millestki?) 15

OHUTUSKAART

| | |
|-----------------------------|--|
| ALAPUNKT (-JAOTUS) 1 | AINE/SEGU JA FIRMA/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE |
|-----------------------------|--|

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

1.1. TOOTE TUVASTAJA

Produkti Nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Produkti kirjeldus: Alusõli ja lisandid
Produkti kood: 2015201020G0

1.2. AINE VÕI SEGU OLULISED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD MIDA EI SOOVITATA

Ettenähtud kasutamine: Mootoriõli

Mittesoovitavad kasutusalaad: Mitte ükski, kui mitte pole mujal sellel ohutuskaardil mainitud.

1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

Tarnija: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP (Saksa k.)
Belgia

| | |
|--|-------------------------|
| Produkti Tehniline Informatsioon: | (CZ) +420 221 456 426 |
| Tarnija üld-kontakt: | (CZ) +420 221 456 426 |
| MSDS Interneti Aadress: | www.msds.exxonmobil.com |
| E-mail: | SDS.DE@EXXONMOBIL.COM |
| Tarnija / Registreerimisavalduse esitaja: | (BE) +32 3 790 3111 |

1.4. HÄDAABI TELEFONI NUMBER

24-tunnine (tervise)hädaabi:

+372 626 93 90 (Alates esmaspäevast laupäevani kella
9.00-ks, suletud pühapäeval ja riiklikel pühadel)
(EE) 16662 / (välismaalt) +372 626 9390

Rahvuslik mürgistuskeskus:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ALAPUNKT (-JAOTUS) 2 | OHU(OLUKORRA) IDENTIFIKATSIOON |
|-----------------------------|---------------------------------------|

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 2 of (millestki?) 15

Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ

Klassifitseerimata

2.2. MÄRGISTUSE ELEMENDID

Märgistuselemendid puuduvad vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

2.3. MUUD OHUD**Füüsikalised/keemilised ohud:**

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte.

Terviseohud:

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

Keskkonnanariskid:

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte. Materjal ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH lisale XIII.

| | |
|-----------------------------|--|
| ALAPUNKT (-JAOTUS) 3 | KOMPOSITSIÓN (KOOSSEIS) /INGREDIENTIDE (OSISTE) INFORMATSIOÓN |
|-----------------------------|--|

3.1. AINED Pole kohaldatav. See materjal on reguleeritud kui segu.

3.2. SEGUD

Materjal on määratletud kui segu.

Ohtlik(ud) aine(d), mis vastavad klassifikatsiooni kriteeriumidele ja/või kokkupuute piirnormidele (OEL)

| Nimi | CAS# | EÜ# | Registreerimine # | Kontsentrat-sioon* | GHS/CLP klassifikatsioon |
|---|------------|-----------|-------------------|--------------------|--|
| KALTSIUMHÜDROKSIID | 1305-62-0 | 215-137-3 | 01-2119475151-45 | 0.1 - < 1% | Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | 1 - < 5% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Määrdeõlid (toorõli), C15-30, vesinikuga töödeldud neutraalsed õlipõhised | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | 1 - < 5% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 20 - < 30% | Asp. Tox. 1 H304 |
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 1 - < 5% | Asp. Tox. 1 H304 |
| TSINK ALKÜÜL DITIOFOSFAAT | 93819-94-4 | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | 0.1 - < 1% | [Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, |

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 3 of (millestki?) 15

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 |
|--|--|--|--|--|--|

Märkus - iga sulgudes klassifikatsioon on üks GHS ehitusblokk, mida EL ei lülitanud CLP määrusesse (nr 1272/2008) ja seega ei ole rakendatav ELi või mitte-ELi riikides, mis on realiseerinud CLP määruse ja see esitatakse üksnes informatiivsetel eesmärkidel.

Märge: Ohulausete täisteksti vaadake ohutuskaardi 16. jaotisest.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 4 ESMAABI MEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

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 suurusest, 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 tekkib ebamugavustunne.

4.2. KÕIGE TÄHTSAMAD SÜMPTOMID JA MÕJUD, NII ÄGEDAD KUI VIIVITUSEGA

Kohalik nekroos, nagu tõendab viitega valu algus ja koekahjustus mõni tund pärast süstimist.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINILISE ABI JA ERIKOHTLEMISE VAJALIKKUSE KOHTA

Ei eeldata omada erivahendeid võimaldamaks anda kohapeal spetsiifilist ja kiiret arstiabi.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 5 TULETÕRJE MEETMED

5.1. LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA

Sobiv kustutusaine: Leekide summutamisel kasutada veeudu, vahtu, kuiva kustutuskemikali või süsinik dioksiidi (CO₂).

Sobimatu kustutusaine: Otsene veejuga.

5.2. AINEST VÕI SEGUST TINGITUD ERILISED OHUD

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

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 4 of (millestki?) 15

leitsak, Vääveloksiidid

5.3. NÕUANNE TULETÕRJUJATELE

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

SÜTTIVUS OMADUSED

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

Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [testi meetod pole kättesaadav]

Ilesüttimis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad

ALAPUNKT (-JAOTUS) 6

LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

6.1. ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD, KAITSEVARUSTUS JA HÄDAOLUKORRA PROTSEDUURID

TEAVITAMISE PROTSEDUURID

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

KAITSE MEETMED

Hoidu kontaktist pritsivate materjalidega. Vaata alapunkt 5 tuletõrje informatsiooniks. Vaata oluliste ohtude kohta ohu identifitseerimise osa. Esmaabi nõuanneteks vaata alapunkt 4. Vaata 8. osa teabe saamiseks isikukaitsevarustuse miinimumnõuete jaoks. Täiendavad kaitsemeetmed võivad olla vajalikud, sõltuvalt konkreetsetest asjaoludest ja/või päästetöötajate ekspertarvamusest.

Töökindad (eelstatult pikaarandmelised), mis pakuvad küllaldast kemikaalikindlust. Märkus: PVAst kindad pole veekindlad ja ei sobi hädaolukordades kasutamiseks. Kui kokkupuude kuuma tootega on võimalik või tõenäoline, soovitatakse kuumuskindlaid ja termiliselt isoleeritud kindaid. Hingamisteede kaitse: hingamisteede kaitse on vajalik ainult erijuhtudel, nt udude moodustumine. Olenevalt lekke suurusest ja potentsiaalsest kokkupuutetasemest võib kasutada poolt või kogu nägu katvat respiraatorit koos tolmu/orgaanilise auru filtri(te)ga või iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Kui kokkupuudet ei saa täielikult iseloomustada või on võimalik või ennustatav hapnikuvaene keskkond, soovitatakse SCBA-d. Soovitatakse süsivesinike suhtes vastupidavaid kindaid. Polüvinüülatsetaadist (PVA) kindad ei ole veekindlad ega sobi hädaolukordades kasutamiseks. Soovitatakse keemilisi kaitseprille, kui võib esineda pritsmeid või kokkupuudet silmadega. Väikesed lekked: tavaliselt sobivad normaalsed antistaatilised tööriided. Suured lekked: soovitatakse kemikaalikindlat ja antistaatilist kogu keha katvat tööülikonda.

6.2. KESKKONDLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

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

6.3. MEETODID JA MATERJALID TÕKESTAMISEKS JA PUHASTAMISEKS

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 palktõketega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
 Muutmise number: 1.02
 Lehekülg 5 of (millestki?) 15

kasutamist konsulteerida 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.

6.4. VIITED TEISTELE JAOTISTELE

Vt 8. ja 13. osa.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 7 KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. ETTEVAATUSABINÕUD OHUTUKS KÄITLEMISEKS

Välgi kontakti kasutatud tootega. Välgi 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 ühendid ja maandused ära hoida staatiliste laengute kogunemise ohtu. Uurige info saamiseks kohalike 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.

7.2. OHUTU HOIDMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS KOKKUSOBIMATUSED

Materjali hoidmiseks kasutatav mahuti tüüp võib mõjutada staatilise elektri akumulatsiooni ja hajuvust. Ära hoiusta avatud või märgistamata konteineris.

7.3. ERILISED LÕPPKASUTUSED

Jaotis 1 informeerib identifitseeritud lõppkasutustest. Tööstuslikud või sektorspetsiifilised juhendid pole kättesaadavad.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 8 KAITSE KONTROLLID / ISIKLIKUD KAISTSEVAHENDID

8.1. Kontrollparameetrid

DOOSI LIMIIT-VÄÄRTUSED

Kokkupuute limiidid/standardid (Märge: Kokkupuute limiidid ei ole lisandlikud)

| Aine nimi | vorm | Limiit / Standard | | Märge | allikas |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------|------------|
| KALTSIUMHÜDROKSIID | Respireeritav(ad) osake(sed). | STEL | 4 mg/m ³ | | Eesti OELd |
| KALTSIUMHÜDROKSIID | Respireeritav(ad) | TWA | 1 mg/m ³ | | Eesti OELd |

Produkti Nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40

Revisiooni dateering: 16 Dets 2019

Muutmise number: 1.02

Lehekülg 6 of (millestki?) 15

| | osake(se d). | | | | | |
|---|---------------------------------|-----|---------------------|--|--|-------|
| KALTSIUMHÜDROKSIID | | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik | Sissehin gatavad osakesed | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed | Sissehin gatavad osakesed | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Määrdeõlid (toorõli), C15-30, vesinikuga töödeldud neutraalsed õlipõhised | Sissehin gatavad osakesed | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlipõhised | Sissehin gatavad osakesed | TWA | 5 mg/m ³ | | | ACGIH |

Sotsiaalministri määrus nr 57 23. novembrist 1998, parandatud 18. september 2001.

Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies: Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

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

TULETATUD MITTETOIMIV TASE (DNEL)/TULETATUD MINIMAALNE MÕJUTASE

Tööline

| Aine nimi | Dermaal (naha) | Inhalatsioon |
|---|----------------|--|
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed | NA | 5.4 mg/m ³ DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud |
| Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik | NA | 5.4 mg/m ³ DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud |

Tarbija

| Aine nimi | Dermaal (naha) | Inhalatsioon | Oraal- |
|---|----------------|---|--------|
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed | NA | 1.2 mg/m ³ DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud | NA |
| Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik | NA | 1.2 mg/m ³ DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud | NA |

Märkus: Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) on hinnanguline kokkupuute ohutu tase, mis tuleneb toksilisuse andmetest kooskõlas spetsiifiliste juhistega Euroopa REACH määruses. DNEL võib erineda töökeskkonna kokkupuute piirnormist

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
 Muutmise number: 1.02
 Lehekülg 7 of (millestki?) 15

(OEL) sama kemikaali jaoks. OELe võib soovitada erafirma, riigi seadusandlik organ või ekspertide organisatsioon, nagu Töökeskkonna kokkupuute piirnormide teaduslik komitee (SCOEL) või Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents (ACGIH). OELe peetakse ohutuks kokkupuute tasemeks tavalisele töölisele töökambros, kes töötab 8-tunnises vahetuses, 40-tundi nädalas, aja kaalutud keskmisena (TWA) või 15 minutiline lühiajalise kokkupuute piirnormina (STEL). Kuigi neid peetakse tervist kaitsvateks, tuleb OELid teisest protsessist kui REACHi näitajad.

ARVUTUSLIK MITTETOIMIV SISALDUS (PNEC)

| Aine nimi | Vesi (värske vesi) | Vesi (merevesi) | Vesi (perioodiline eraldumine) | Reoveepuusti | Sete | Pinnas | Suukaudne (sekundaarne mürgitus) |
|---|--------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|------|--------|----------------------------------|
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 mg/kg (toit) |
| Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotoodeldud parafiinik | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 9.33 mg/kg (toit) |

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

TEHNOKÄSITLUSKONTROLLID

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

ISIKLIK KAITSTUS

Personaalne kaitsevarustus varieerub vastavalt potentsiaalsele kahjuriskile, näiteks kokkupuuteulatus, käsitluskogemused, kontsentratsioon ja ventilatsioon. Kaitsevarustuse kohta käiv teave selle materjali puhul, nagu edaspidi soovitakse, 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 eritingimusi 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 läbilõõgiaeg erinevad sõltuvalt konkreetsetest kasutustingimustest. Võtke kontakti kindatootjaga saamaks nõu teie kasutustingimustele vastavate kinnaste valiku ja läbilõõgiaegade osas. Kontrollige ja vahetage välja kulunud või rikutud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid:

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 8 of (millestki?) 15

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 käsitsemisel 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. Pesereeglipäraselt oma tööriistade eemaldamiseks ainejääke. Kõrvalda reostunud jalavarjud, mida ei saa pesta. Hoia majapidamine korras.

KESKKONNA KONTROLLID

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse. Kaitsta keskkonda, rakendades vastavaid kontrollimeetmeid, et vältida või vähendada heitmeid.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Märkus: füüsilised ja keemilised omadused esitatakse üksnes ohutuse, tervise- ja keskkonnakaalutlustel ning ei pruugi täiel määral kirjeldada selle toote üksikasju. Lisateabe saamiseks võtke kontakti tarnijaga.

9.1. TEAVE PÕHILISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: Merveaik

lõhn: Karakteristik

Lõhna lävis: Andmed pole kättesaadavad

pH: Pole tehniliselt teostatav

veeldumispunkt: Pole tehniliselt teostatav

Külmumispunkt: Andmed pole kättesaadavad

Esmane keemistemperatuur / ja keemisvahemik: > 316°C (600°F) [hinnatud]

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

Aurustumismäär (N-Butüül Atsetaat = 1): Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (tahkis, gaas): Pole tehniliselt teostatav

Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [testi meetod pole kättesaadav]

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

Auru tihedus (õhk = 1): Andmed pole kättesaadavad

Relatiivne tihedus (At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 15 °C): 0.86 [ASTM D4052]

Lahustuvus(ed): vesi Ebaoluline.

Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vee jaotuskoefitsient): > 3.5 [testi meetod pole kättesaadav]

Ilesüttimis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad

Lagunemis-temperatuur: Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus: 89.3 cSt (89.3 mm²/sek) 40 °C juures | 13.8 cSt (13.8 mm²/sek) At (amperkeerd, juures, astaat, akal, pool jpt) 100°C [ASTM D 445]

Produkti Nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
 Muutmise number: 1.02
 Lehekülg 9 of (millestki?) 15

Plahvatusohtlikkus: Puudub
Oksüdeeruvad lisandid: Puudub

9.2. MUU INFORMATSIOON

Valgumpunkt: -36°C (-33°F) [ASTM D97]
DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346: < 3 %wt

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

- 10.1. REAKTSIOONIVÕIME:** Vaadake allpool alajaotisi.
- 10.2. KEEMILINE STABIILSUS:** Normaalsel tingimustel on materjal stabiilne.
- 10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS:** Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.
- 10.4. TINGIMUSED VÄLTIMISEKS:** Liigne kuumus. Sütitavad kõrg-energia allikad
- 10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID:** Tugevad oksüdandid
- 10.6. OHTLIKUD LAGUNEVAID PRODUKTID:** Materjal ei lagune ümbritseval (toatemperatuuril) temperatuuril.

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

11.1. TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

| Ohu klass | Kokkuvõte / kõrvalmärkused |
|---|--|
| Inhalatsioon | |
| Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele. |
| Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Toatemperatuuril ja normaaltingimustel mitteoluliselt ohtlik. |
| Ingestioon (neelamine) | |
| Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele. |
| Nahk | |
| Akuutne mürgisus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Minimaalselt toksiline. Vastavalt komponentide määramisele. |
| Naha sööbivus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Toatemperatuuril mitteoluliselt nahka ärritav. Vastavalt komponentide määramisele. |
| Silm | |
| Tõsine silmakahjustus/Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed. | Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Vastavalt komponentide määramisele. |
| Sensibilisatsioon | |
| Hingamisteede sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei ole hingamisteede sensibilisaator. |
| Naha sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei ole naha sensibilisaator. Vastavalt komponentide määramisele. |

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
 Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
 Muutmise number: 1.02
 Lehekülg 10 of (millestki?) 15

| | |
|---|--|
| Aspiratsioon: Andmed saadaval. | Eeldatavasti ei kujuta endast hingamisohtu. Aluseks materjali füüsikaliskeemilised omadused. |
| Sugurakkude mutageensus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei ole iduraku mutageen. Vastavalt komponentide määratlemisele. |
| Kantserogeensus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei põhjusta vähki. Vastavalt komponentide määratlemisele. |
| Reproduktiiv- toksilisus: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Vastavalt komponentide määratlemisele. |
| Laktatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei tekita kahju rinnaga toidetavatele lastele. |
| Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT) | |
| Ühekordne kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei põhjusta ühekordsel kokkupuutel elundi kahjustust. |
| Korduv kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. | Eeldatavasti ei põhjusta pikaajalisel või korduval kokkupuutel elundi kahjustust. Vastavalt komponentide määratlemisele. |

MUU INFORMATSIOON

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 ilmestada järgnevat: kantserogeenne loomsetel testidel. Põhjustas mutatsioone in vitro. Võimalik allergeen ja fotoallergeen. Sisaldab termaal degradeerumis- ja/või kütuse põletuse polütsükliilisi aroomaatseid sagusid (PAC).

Sisaldab:

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

ALAPUNKT (-JAOTUS) 12

ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Esitatud teabe aluseks on andmed materjali, materjali komponentide või sarnaste materjalide kohta, rakendades ühendavaid põhimõtteid.

12.1. TOKSILISUS

Materjal -- Eeldatavasti ei ole kahjulik veeorganismidele.

12.2. PÜSIVUS JA DEGRADEERUVUS

Biodegradatsioon:

Baas õli komponent -- Loomupäraselt bio-degradeeruv.

12.3. BIOAKUMULEERUMISVÕIME

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

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Baas õli komponent -- Madala lahustuvusega, hõljub pinnal, imub veest maapinda. Eraldub sade- ja

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 11 of (millestki?) 15

reovee settesse.

12.5. AINE(TE) PÜSIVUS, BIOAKUMULATIIVSUS JA TOKSILISUS

Materjal ei vasta REACH-määruse XIII lisa PBT või vPvB kriteeriumitele.

12.6. MUUD KAHJULIKUD MÕJUD

Ei oodata mingeid kahjulikke mõjusid.

ALAPUNKT (-JAOTUS) 13

UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED

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

13.1. JÄÄTMEKÄITLUSMEETODID

Toode on põletatav kinnises kontrollitud põletis kütteväärtusena või järelvalve all väga kõrgel temperatuuril tuhastatav, vältimaks toote formeerumist ebameeldivalt põlevaks tooteks. Kaitske keskkonda. Paigutage kasutatud õlid selleks ettenähtud kohtadesse. Minimeerige kokkupuude nahaga. Ärge segage kasutatud õlisid lahustite, pidurivedelike või jahutusvedelikega.

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. Jäätmekäitus 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

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 12 of (millestki?) 15

MAA (ADR/RID): 14.1-14.6 Pole reguleeritud maa-transportiks

SISEVEETEED (ADN): 14.1-14.6 Pole reguleeritud sisemaa veeteede transportiks

MERE (IMDG): 14.1-14.6 Pole reguleeritud mere- transportiks vastavalt IMDG-koodile

MERI (MARPOL 73/78 konventsioon - II lisa):

14.7. Puisteaine transport vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC eeskirjale
Pole klassifitseeritud vastavalt II lisale

ÕHK (IATA): 14.1-14.6 Pole reguleeritud õhu-transportiks

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

REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID

Loetletud või vabastatud loetellu kandmisest/teavitamisest järgmistes kemikaalide loeteludes (Võib sisaldada ainet (aineid), mis enne USAsse importimist nõuab (nõuavad) EPA teavitamist aktiivse TSCA loetelu alusel): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA
Eri-olukorrad:

| Inventar | Staatus |
|----------|-------------------|
| PICCS | Lisatud piirangud |

15.1. AINELE VÕI SEGULE SPETSIIFILISED OHUTUSE, TERVISE JA KESKKONNA MÄÄRUSED/SEADUSANDLUS

Rakendatavad EL Direktiivid ja Regulatsioonid:

1907/2006 [... kemikaalide registreerimisest, hindamisest, autoriseerimisest ja piiramisest ... ja seejuures parandustest]

1272/2008 [ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest.. ja parandused selle juures]

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 13 of (millestki?) 15

REACH informatsioon: Ühe või mitme materjalis sisalduva aine kohta viidi läbi kemikaaliohutuse hindamine.

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

VIITED: Selle ohutuskaardi ettevamistamisel kasutatud infoallikad hõlmasid üht või mitut järgnevatest dokumentidest: firma või tarnija toksikoloogiliste uuringute tulemused, CONCAWE tootekaustad, teiste kaubandusorganisatsioonide trükised, nagu EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EL IUCLID andmebaas, U.S. NTP trükised ning teised allikas, kui need olid sobivad.

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

| Akronüüm | Täistekst |
|---|--|
| N/A | Pole kohaldatav |
| N/D | Pole määratletud |
| NE (pole selge) | Pole tuvastatud |
| VOC | Lenduv orgaaniline ühend |
| AICS | Austraalia keemiliste ainete nimekiri |
| AIHA WEEL | Ameerika tööstushügieeni ühingu töökoha keskkonna kokkupuute piirnормid. |
| ASTM (USA Materjalide Katsetamise Ühing) | ASTM International, algselt tuntud kui USA Materjalide Katsetamise Ühing (ASTM) |
| DSL | Riigisisene ainete nimekiri (Kanada) |
| EINECS | Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete nimestik |
| ELINCS | Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete nimekiri |
| ENCS | Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapani nimestik) |
| IECSC | Hiina olemasolevate keemiliste ainete loetelu |
| KECI | Korea kemikaalide nimestik |
| NDSL | Mittekodumaiste ainete nimekiri (Kanada) |
| NZIoC (Uus-Meremaa kemikaalide nimestik) | Uus-Meremaa kemikaalide nimestik |
| PICCS | Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimestik |
| TLV (läve piirväärtus) | Läve piirväärtus (Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents) |
| TSCA | Toksiliste ainete kontrollimise seadus (USA nimekiri) |
| UVCB (tundmatu või muutuv koostis, kompleksreaktsioonide produktid ja bioloogilised materjalid) | Tundmatu või muutuva koostisega ained. Kompleksreaktsiooni produktid ja bioloogilised materjalid |
| LC | Surmav kontsentratsioon |
| LD | Surmav annus |
| LL | Surmav koormus |
| EC | Toimiv kontsentratsioon |
| EL | Toimiv koormus |
| NOEC | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOELR | Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus |

Produkti nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40
Revisiooni dateering: 16 Dets 2019
Muutmise number: 1.02
Lehekülg 14 of (millestki?) 15

VÕTI H-KOODIDE JUURDE SISALDUS SELLE DOKUMENDI JAOTISES 3 (ainult informatsiooniks):

[Acute Tox. 5 H303]: Võib olla allaneelamisel ohtlik; Äge Toksiline Suukaudne, Kat
Asp. Tox. 1 H304: Sissehingamisel või hingamisteedesse sattudes võib olla surmav; Sissehingamine, Kat
Skin Irrit. 2 H315: Põhjustab naha ärritust; Naha Sööbivus/Ärritus, Kat
Eye Dam. 1 H318: Põhjustab tõsise silma kahjustuse; Tõsine silma kahjustus/ärritus, Kat
STOT SE 3 H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust; Sihtelund, Ühekordne, Hingamisteede Ärritus
[Äge veekeskonna mürgisus 2 H401]: Mürgine veeorganismidele; Äge keskkonna mürgisus, 2. kat
Aquatic Chronic 2 H411: Toksiline veeorganismidele kauakestvate mõjudega; Pikaajaline Keskkond Toksilisus, Kat

SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGENEVAID REVISJONE (LÄBIVAATUSI):

Alapunkt 01: Kompanii kontakteerumis meetodid prioriteetide järgi sorteerituna informatsiooni muudeti.
1. Jagu. Firma hädaabi kontaktnumber informatsiooni muudeti.
Alapunkt 01: Tarnija Maili Aadress informatsiooni muudeti.
Alapunkt 08: Kokkupuutelimiitide tabel informatsiooni muudeti.
12. jagu: PBT/vPvB informatsiooni muudeti.
Alapunkt 12: informatsiooni muudeti.

Käesolev informatsioon ja soovitused, ExxonMobili parimate teadaolevate teadmiste ja soovidega, on kõige akuraatsemad ja usaldusväärsemad, mis antud hetkel on kättesaadavad. Te võite kontakteeruda ExxoMobilig 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 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 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: 7178413XEE (1027139)

See toode ei ole klassifitseeritud inimese tervisele ja keskkonnale ohtlikuks ning kokkupuutestsenaarium pole kohustuslik. See ohutuskaart (SDS) pakub sobivaid riskijuhtimismeetmeid.

LISA

Selle materjali jaoks pole lisa vajalik.

Produkti Nimi: MOBIL DELVAC XHP ESP M 10W-40

Revisiooni dateering: 16 Dets 2019

Muutmise number: 1.02

Lehekülg 15 of (millestki?) 15
