

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

|                                                                                                        |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Tootetähis</b>                                                                                  |                                                                                                                                            |
| Toote nimetus                                                                                          | : MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20                                                                                                        |
| Toote kirjeldus                                                                                        | : Alusõli ja lisandid                                                                                                                      |
| <b>1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata</b> |                                                                                                                                            |
| Ettenähtud kasutamine                                                                                  | : Mootoriõli                                                                                                                               |
| Vastunäidustatud kasutusalaad                                                                          | : Seda toodet ei soovitata mistahes tööstuslikuks, kutsealaseks või tarbijatele kasutamiseks muul otstarbel kui eespool määratud viisidel. |
| <b>1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta</b>                                                           |                                                                                                                                            |
| Tarnija                                                                                                | : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV<br>POLDERDIJKWEG<br>Antwerpen B-2030 Belgium                                                          |
| Tarnija üld-kontakt                                                                                    | : (CZ) +420 221 456 426                                                                                                                    |
| Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress                                  | : SDS-DS@exxonmobil.com                                                                                                                    |
| MSDS Interneti Aadress                                                                                 | : www.sds.exxonmobil.com                                                                                                                   |
| <b>1.4 Hädaabitelefonide number</b>                                                                    |                                                                                                                                            |
| Riiklik konsultatiivorgan/<br>Mürgistusteabekeskus                                                     | : 16662 / (välismaalt) (+372) 7943 794                                                                                                     |
| 24-tunnine hädaabi telefon                                                                             | : +372 668 1294 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)                                                                                               |

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1 Aine või segu klassifitseerimine</b>                                                          |                                                                    |
| Toote määramine                                                                                      | : Segu                                                             |
| <u>Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>                                |                                                                    |
| Klassifitseerimata.                                                                                  |                                                                    |
| Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.     |                                                                    |
| Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.                            |                                                                    |
| <b>2.2 Märgistuselemendid</b>                                                                        |                                                                    |
| Tunnussõna                                                                                           | : Tunnussõna puudub.                                               |
| Ohulaused                                                                                            | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| <u>Hoiatuslaused</u>                                                                                 |                                                                    |
| Vältimine                                                                                            | : Mitterakendatav.                                                 |
| Reageerimine                                                                                         | : Mitterakendatav.                                                 |
| Hoidmine                                                                                             | : Mitterakendatav.                                                 |
| Kõrvaldamine                                                                                         | : Mitterakendatav.                                                 |
| Täiendavad märgistuse elemendid                                                                      | : Mitterakendatav.                                                 |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Mitteühtegi.                                                     |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.3 Muud ohud

- Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.
- Märkus : 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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

| Toote/koostisosa nimi                                                                  | Identifitseerijad                                             | Massi%    | Klassifikatsioon                                                          | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed                              | REACH #: 01-2119484627-25<br>EÜ: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304                                                         | -                                                             | [1] [2] |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga c15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | REACH #: 01-2119474878-16<br>EÜ: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0 | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304                                                         | -                                                             | [1] [2] |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga c20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | REACH #: 01-2119474889-13<br>EÜ: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1 | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304<br><br>Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu. | -                                                             | [1]     |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Füüsikalise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Märkus :

Märkus: Iga kanne EL# veerus, mis algab numbriga "9", on esialgse nimekirja number, mis on saadud selle aine ametliku ELi inventarinumbril alusel ECHA kehtivas väljaandes. Vt 15. jagu selle aine kohta täiendava CAS numbri info saamiseks.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kokkupuude silmadega    | : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sissehingamisel         | : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.                                                                                                                                  |
| Naha kokkupuude         | : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. 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. |
| Allaneelamine           | : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.                                                                                                                                                                                                       |
| Esmaabitöötajate kaitse | : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kokkupuude silmadega | : Puuduvad üksikasjalikud andmed.                                                              |
| Sissehingamisel      | : Puuduvad üksikasjalikud andmed.                                                              |
| Naha kokkupuude      | : Kohalik nekroos, nagu tõendab viitega valu algus ja koekahjustus mõni tund pärast süstimist. |
| Allaneelamine        | : Puuduvad üksikasjalikud andmed.                                                              |

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juhised arstidele | : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi. |
| Eritoimingud      | : Ei vaja eriravi.                                                                                                                                |

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Kasutada kuivkemikaali, CO <sub>2</sub> , veega piserdamist või vahtu. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada veejuga.                                                |

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemikaalist tingitud erilised ohud | : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.                                        |
| Ohtlikud põlemisproduktid          | : Aldehüüdid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid, Suits, ving, leitsak, vääveloksiidid |

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuletõrjujate erikaitsemeetmed | : Kasuta standardseid tuletõrje protseduure ja võta arvesse ohtlikkust teistele materjalidele. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Tagada pikemaajaline jahtumisperiood, et hoida ära taassüttimist. Väldi kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogiveesüsteemi. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Erikaitsevahendeid tuletorjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### TEAVITAMISE PROTSEDUURID

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

#### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepeoleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Sulgege lekkeala viivitamatult palktõketega. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne kasutamist konsulteerige spetsialistidega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Märkus: Vaata Punkt 1 hädaabi teavet ja Punkt 13 jäätmete kõrvaldamist.

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.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Välti kontakti kasutatud tootega.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**Staatiline Akumulaator** : See materjal on staatiline akumulaator. Vedelikku peetakse tavaliselt mittejuhtivaks staatiliste laengute kogujaks, kui selle juhtivus on alla 100 pS/m (100x10E-12 siimensit meetri kohta) ja seda peetakse pooljuhtivaks staatiliste laengute kogujaks, kui selle juhtivus on alla 10,000 pS/m. Kas vedelik on mittejuhtiv või pooljuhtiv, on ettevaatusabinõud samad. Palju tegureid, näiteks vedeliku temperatuur, saasteainete juuresolek, antistaatilised lisandid ja filtreerimine võivad suuresti mõjutada vedeliku juhtivust.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.  
**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi                                                                  | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed                              | ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]<br>TWA 8 tundi: 5 mg/m³. vorm: Sissehingatav fraktsioon. |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga c15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]<br>TWA 8 tundi: 5 mg/m³. vorm: Sissehingatav fraktsioon. |
| destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed                      | ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]<br>TWA 8 tundi: 5 mg/m³. vorm: Sissehingatav fraktsioon. |

MÄRGE: Limiidid/standardid on näidatud ainult juhendamiseks. Järgi sobilikke regulatsioone.

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

| Toote/koostisosa nimi                                     | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus   | Elanikkond    | Toimed  |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------|---------------|---------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.2 mg/m³ | Üldelanikkond | Kohalik |
|                                                           | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 5.4 mg/m³ | Töötajad      | Kohalik |

PNECid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

| Toote/koostisosa nimi                                     | Keskkonna iseloomustus | Väärtus           | Määramismeetod |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | Sekundaarne mürgistus  | 9.33 mg/kg (toit) | -              |

8.2 Kokkupuute ohjamine

- Asjakohane tehniline kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.
- Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
CEN standardid EN 420 ja EN 374 kinnaste tüüpide ettenähtud üldised nõuded ja nimekirjad.

Keha kaitse

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

: Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.  
Euroopa Standardiseerimise Komitee (CEN) standardid EN 136, 140 ja 405 ettenähtud respiraator-maskid ja EN 149 ja 143 soovitusel ettevahtud filtritele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Märkus: füüsikalised ja keemilised omadused esitatakse üksnes ohutuse, tervise- ja keskkonnakaalutlustel ning ei pruugi täiel määral kirjeldada selle toote üksikasju. Lisateabe saamiseks võtke kontakti tarnijaga. Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

: Vedelik.

Värvus

: Pruun

Lõhn

: Karakteristik

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev

: 9 August 2024

Eelmise väljaande kuupäev

: 29 Märts 2024

Versioon

: 2.02

6/13

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lõhnalävi                                          | : Ei ole saadaval.                                               |
| pH                                                 | : Mitterakendatav.                                               |
| Sulamis-/külmumispunkt                             | : Ei ole saadaval.                                               |
| Keemispunkt, keemise<br>algpunkt ja keemisivahemik | : >315.56°C (>600°F)                                             |
| Leekpunkt                                          | : Avatud tiigli: >222°C (>431.6°F) [ASTM D-92]                   |
| Aurustumiskiirus                                   | : Ei ole saadaval.                                               |
| Süttivus                                           | : Süttiv                                                         |
| Alumine ja ülemine<br>plahvatuspiir                | : Alumine: 0.9%<br>ÜLEMINE: 7%                                   |
| Aururõhk                                           | : <0.1 mm Hg [20 °C]                                             |
| Auru suhteline tihedus                             | : Ei ole saadaval.                                               |
| Suhteline tihedus                                  | : 0.843 [ASTM D4052]                                             |
| Lahustuvus vees                                    | : Ebaoluline.                                                    |
| N-oktanool/vee<br>jaotuskoefitsient (log Pow)      | : >3.5                                                           |
| Ihesüttimistemperatuur                             | : Ei ole saadaval.                                               |
| Lagunemistemperatuur                               | : Ei ole saadaval.                                               |
| Viskoossus                                         | : 8.7 cSt [100 °C] [ASTM D 445]<br>42.1 cSt [40 °C] [ASTM D 445] |

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Voolamispunkt                                  | : -39°C [ASTM D97] |
| DMSO Ekstrakt (ainult<br>mineraal õli), IP-346 | : <3 Massi%        |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida : Sütitavad kõrg-energia allikad Liigne kuumus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

- Kokkuvõte/järeldus
- Sissehingamisel : Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
- Nahakaudne : Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
- Suukaudne : Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

Ärritus/söövitus

- Kokkuvõte/järeldus
- Nahk : Toatemperatuuril mitteoluliselt nahka ärritav. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
- Silmad : Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
- Respiratoorne : Toatemperatuuril ja normaaltingimustel mitteoluliselt ohtlik. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.

hingamisteede või naha sensibiliseerimine

- Kokkuvõte/järeldus
- Nahk : Eeldatavasti ei ole naha sensibilisaator. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
- Respiratoorne : Eeldatavasti ei ole hingamisteede sensibilisaator. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.

Mutageensus

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei ole iduraku mutageen. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

Kantserogeensus

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei põhjusta vähki. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

Reproduktiivtoksilisus

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei ole paljunemisevõimet kahjustava toimega aine. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei põhjusta ühekordsel kokkupuutel elundi kahjustust. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi             | Kategooria       | Sihtorganid |
|-----------------------------------|------------------|-------------|
| MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20 | Mitterakendatav. | -           |

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei põhjusta pikaajalisel või korduval kokkupuutel elundi kahjustust. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

Hingamiskahjustus

- Kokkuvõte/järeldus : Eeldatavasti ei kujuta endast hingamisohtu. Aluseks materjali füüsikaliskeemilised omadused. Andmed saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ei sisalda ainet (aineid), millel on teadaolevalt inimese tervist kahjustavad endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2 Muu teave

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                          |
| Toode    | : 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 degradeerumis- ja/või kütuse põletuse polütsükliisi aromaatsid sagusid (PAC). |

12. jagu. Ökoloogiline teave

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

12.1 Mürgisus

Kokkuvõte/järeldus

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akuutne toksilisus  | : Eeldatavasti ei ole kahjulik veeorganismidele.                |
| Krooniline mürgisus | : Eeldatavalt mitte pikaajaliselt toksiline vee-elukeskkonnale. |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Biolagunduvus | : Baas õli komponent -- Loomupäraselt bio-degradeeruv. |
|---------------|--------------------------------------------------------|

12.3 Bioakumulatsioon

Kokkuvõte/järeldus

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

12.4 Liikuvus pinnases

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

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisalda ainet (aineid), millel on teadaolevalt keskkonda kahjustavad endokriinseid häireid põhjustavad omadused

12.7 Muu kahjulik mõju

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Muu kahjulik mõju | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusalaade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*  | Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid |

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.

Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. 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.

14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Ei.            | Ei.            | Ei.            |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20

14. JAGU. Veonõuded

14.7 Mahtlasti merevedu : Mitterakendatav.  
kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid  
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike : Mitteühtegi.  
ainete, segude ja toodete  
tootmise, turuleviimise ja  
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Inventariloend

- |                                                     |                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Austraalia loend (AIIIC)                            | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Kanada register (DSL-NDSL)                          | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Hiina register (IECSC)                              | : Lisatud piirangud                                            |
| Jaapani register (CSCL)                             | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Jaapani register (Industrial Safety and Health Act) | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)            | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Filipiinide register (PICCS)                        | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Korea register (KECI)                               | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)         | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.              |
| Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)            | : Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand. |

15.2 Kemikaaliohutuse : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.  
hindamine

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
SGG = eraldusrühm

MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20

16. JAGU. Muu teave

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

[Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifitseerimata.

[Lühendatud H-lausete täistekst](#)

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
|------|------------------------------------------------------------------|

[Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
|-------------|-------------------------------------|

[Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev](#) : 9 August 2024

[Eelmise väljaande kuupäev](#) : 29 Märts 2024

[Versioon](#) : 2.02

[Toote kood](#) : 2015101075B5\_P000000376

[Märkus lugejale](#)

"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 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 enamat ""ExxonMobil Chemical Company"", ""Exxon Mobil Corporation"", või üks kõik millist tütarettevõtet, kus nad otseselt või kaudselt omavad kaasosalust."

MOBIL SUPER 3000 FORMULA VC 0W-20