

KEMIKAALI OHUTUSKAART

ExxonMobil

MOBIL EXTRA 2T (DYED)

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis	
Toote nimetus	: MOBIL EXTRA 2T (DYED)
Toote kirjeldus	: Alusõli ja lisandid
1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata	
Ettenähtud kasutamine	: Kahetaktilise mootori õli
Vastunäidustatud kasutusala	: Seda toodet ei soovitata mistahes tööstuslikuks, kutsealaseks või tarbijatele kasutamiseks muul otstarbel kui eespool määratud viisidel.
1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	
Tarnija	: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV POLDERDIJKWEG 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
1.4 Hädaabitelefoni number	
Riiklik konsultatiivorgan/ Mürgistusteabekeskus	: 16662 / (välismaalt) (+372) 7943 794
24-tunnine hädaabi telefon	: +372 668 1294 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine	
Toote määramine	: Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]	
Klassifitseerimata.	
Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.	
Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.	
2.2 Märgistuselemendid	
Tunnusõna	: Tunnusõna puudub.
Ohulaused	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Hoiatuslaused	
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.

MOBIL EXTRA 2T (DYED)

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
Süsivesinikud (C11-C14), n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendid	REACH #: 01-2119456620-43 EÜ: 926-141-6 CAS: -	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	-	[1] [2]

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 inventarinumbri 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 kontaktlaätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- 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.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Kemikaalist tingitud erilised ohud : Põlev vedelik. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.
- 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. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. Tagada pikemaajaline jahtumisperiood, et hoida ära taassüttimist. Välti kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogiveesüsteemi. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : 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. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : 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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. 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. Kasutada sädemeid mittetekitavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepeleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. 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 likvideerimistevõime vajalikkust. Sel põhjusel tuleb konsulteerida kohalike ekspertidega. Märge: Kohalikud regulatsioonid võivad määratleda või limiteerida sobilike likvideerimistevõime.

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). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad 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. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. 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 : Ei ole saadaval.
eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] 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] TWA 8 tundi: 5 mg/m³. vorm: Sissehingatav fraktsioon.
Süsivesinikud (C11-C14), n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendid	ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Kerosene] Absorbeeruv läbi naha. TWA 8 tundi: 200 mg/m³ (as total hydrocarbon vapor). ExxonMobil (COMPANY) TWA 8 tundi: 165 ppm. vorm: Aur. TWA 8 tundi: 1200 mg/m³. vorm: Aur.

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

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

DNELid/DMELid

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
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 silmapesupudelid 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 tolmu dega. 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. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. 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 filtrite le.
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 keskkonkaalutlustel 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.
------------------	------------

MOBIL EXTRA 2T (DYED)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Värvus	: Punane
Löhn	: Karakteristik
Löhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: Mitterakendatav.
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei ole saadaval.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >315.56°C (>600°F)
Leekpunkt	: Suletud tiigli: >70°C (>158°F) [ASTM D-93]
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.
Süttivus	: Flammable liquids - Category 4
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.
Aururõhk	: <1 mm Hg [20 °C]
Auru suhteline tihedus	: Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus	: 0.86 [ASTM D1298]
Lahustuvus vees	: Ebaoluline.
N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)	: >3.5
Ilesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: 7.4 cSt [100 °C] [ASTM D 445] 42.8 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: -5°C [ASTM D97]
DMSO Ekstrakt (ainult 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	: Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega. Kuumus, sädemed, leek, ja staatilise elektri tekkimine
10.5 Kokkusobimatud materjalid	: Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad 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. Kõrgendatud temperatuuridel või mehaanilisel tegutsemisel võib tekkida aur, vine või suits, mis võib olla ärritav silmadele, ninale, kurgule või kopsudele.

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 paljunemisvõimet 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 EXTRA 2T (DYED)	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 : Ei ole saadaval.
kokkupuuteviiside kohta

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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	: Auru/aerosooli kontsentratsioon üle soovitatud (lubatud) taseme on ärritav silmadele ja hingamisteedele ja võib põhjustada peavalu, peapööritust, anesteasiat, unisust, teadvusetust ja teisi kesknärvisüsteemi defekte sealhulgas ka surma.

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	: Enamus komponentidest -- Loomupäraselt bio-degradeeruv.
Atmosfääriline Oksüdatsioon	: Enam volatiilne komponent -- Õhus kiirelt degradeeruv

12.3 Bioakumulatsioon

Kokkuvõte/järeldus

	: Enamus komponentidest -- Võib bioakumuleeruda, metabolism või füüsikalised muutused võivad vähendada biokontsentratsiooni või bio-sobiloikkuse limiiti.
--	---

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus	: Kõrg-molekulaar wt. komponent -- Eraldub sade- ja reovee settesse. Madala lahustuvusega, hõljub pinnal, imbub veest maapinda. Enam volatiilne komponent -- Ülimalt ebapüsiv, õhu käes kiiresti lahustuv. Eeldatavalt ei eraldu sade- ja reovee settesse.
----------	--

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.	9003	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon)	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	9	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

MOBIL EXTRA 2T (DYED)

14. JAGU. Veonõuded

Lisateave

- ADN : See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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 ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitteühtegi.

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Seveso Direktiiv
Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Inventariloend

- Austraalia loend (AIC) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
- Kanada register (DSL-NDSL) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
- Hiina register (IECSC) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
- 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 hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

MOBIL EXTRA 2T (DYED)

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 eriolulause
 - N/A = Ei ole saadaval
 - PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 - PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 - RRN = REACH registreerimisnumber
 - SGG = eraldusrühm
 - vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifitseerimata.

Lühendatud H-lauseste täistekst

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

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

Väljaandmiskuupäev/ : 9 August 2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 29 Märts 2024

Versioon : 2.02

Toote kood : 201515103015_1144989

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 laiali jaotamine 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."

MOBIL EXTRA 2T (DYED)