

KEMIKAALI OHUTUSKAART **ExxonMobil**

MOBILUBE 1 SHC 75W-90

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : MOBILUBE 1 SHC 75W-90
Toote kirjeldus : Sünteetilised aluspõhjad ja lisandid

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Ettenähtud kasutamine : Ülekande (masina) õli
Vastunäidustatud kasutusalaad : 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]
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Tunnussõna puudub.
Ohulaused : H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused :
Vältimine : P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine : P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
Hoidmine : Mitterakendatav.
Kõrvaldamine : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

MOBILUBE 1 SHC 75W-90

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Täiendavad märgistuse elemendid : EUH208 - Sisaldab 4-METÜÜL-2-PENTANOOLI JA DIFOSFORPENTASULFIIDI REAKTSIOONISAADUSED, PROPOKSÜÜLITUD, DIFOSFORPENTAOKSIIDIGA ESTERDATUD JA AMIINIDEGA SOOLATUD, C12-14-TERT-ALKÜÜL. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

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
1-detseen, homopolümeer hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
olefiin sulfiid	REACH #: 01-2119540515-43 EÜ: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 46%	[1]
4-METÜÜL-2-PENTANOOLI JA DIFOSFORPENTASULFIIDI REAKTSIOONISAADUSED, PROPOKSÜÜLITUD, DIFOSFORPENTAOKSIIDIGA ESTERDATUD JA AMIINIDEGA SOOLATUD, C12-14-TERT-ALKÜÜL	REACH #: 01-2119493620-38 EÜ: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
o,o,o-trifenüülfosforotioaat	REACH #: 01-2119979545-21 EÜ: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Krooniline] = 10	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

			Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.		
--	--	--	---	--	--

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 numbriga 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.
- 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 suuruselt, tuleb isik anda kiiresti meedikute hoole alla opereerimisele. Isegi kui kõrgrõhust tulenevad sümptomid on minimaalsed või olematud on kiire kirurgiline ravi esimeste tundide jooksul olulise tähtsusega vähendamaks hilisemaid vigastusi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtötaja nõudel.
- 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** : 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** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Aldehüüdid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid, Suits, ving, leitsak

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Tuletõrjajate 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. Välti kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogiveesüsteemi. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad 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. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

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). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

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. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva 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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. 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.
- 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.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

Ohu kriteeriumid

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Eri kasutus

- 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
1-detseen, homopolümeer hüdrogeenitud	ExxonMobil (COMPANY) TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . vorm: Aerosoolid (ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon).
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . vorm: Sissehingatav fraktsioon.
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 tundi: 5 mg/m ³ . 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/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m ³	Töötajad	Kohalik

PNECid

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 vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada 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 hädaabidüübid on töökoha läheduses.

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 filtritele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vevenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasikraberite, 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	: Merevaik
Lõhn	: Karakteristik
Lõhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: Mitterakendatav.
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei ole saadaval.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: >315.56°C (>600°F) [hinnatud]
Leekpunkt	: Avatud tiigli: >180°C (>356°F) [ASTM D-92]
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.
Süttivus	: Süttiv
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.9% [hinnatud] ÜLEMINE: 7% [hinnatud]
Aururõhk	: <0.1 mm Hg [20 °C] [hinnatud]
Auru suhteline tihedus	: >2 [Õhk = 1] [hinnatud]
Suhteline tihedus	: 0.868 [ASTM D1298]
Lahustuvus vees	: Ebaoluline.
N-oktaanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)	: >3.5 [hinnatud]
Ilesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.

MOBILUBE 1 SHC 75W-90

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Lagunemistemperatuur : Ei ole saadaval.
Viskoossus : 15.5 cSt [100 °C] [ASTM D 445]
102 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus : Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Voolamispunkt : -48°C [ASTM D97]

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

10.2 Keemiline stabiilsus : Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike 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 ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Kokkuvõte/järelendus

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

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
MOBILUBE 1 SHC 75W-90 4-METÜÜL-2-PENTANOOLI JA DIFOSFORPENTASULFIIDI REAKTSIOONISAADUSED, PROPOKSÜÜLITUD, DIFOSFORPENTAOKSIIDIGA ESTERDATUD JA AMIINIDEGA SOOLATUD, C12-14-TERT-ALKÜÜL	>5000 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Ärritus/söövitus

Kokkuvõte/järelendus

Nahk : Toatemperatuuril mitteoluliselt nahka ärritav. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- 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
MOBILUBE 1 SHC 75W-90	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

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

11.2.2 Muu teave

Sisaldab

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

12. jagu. Ökoloogiline teave

Esitatud teave 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** : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12. jagu. Ökoloogiline teave

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata.

12.3 Bioakumulatsioon

Määratlemata.

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 kasutusala 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 06*	Süntetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fosfor happe estrid, amiin sool, o,o,o-trifenüülfosforotioaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fosfor happe estrid, amiin sool, o,o,o-trifenüülfosforotioaat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fosfor happe estrid, amiin sool, o,o,o-trifenüülfosforotioaat)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fosfor happe estrid, amiin sool, o,o,o-trifenüülfosforotioaat)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9	9	9	9
Silt või Sildid / Tähis(ed)				
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnoahud	Jah.	Jah.	Jah.	Jah.

Lisateave

ADR/RID

: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

Ohu identifitseerimise number 90

Piiratud kogus 5 L

Erisätted 274, 335, 601, 375

Tunneli koodeks (-)

ADN

: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

Erisätted 274, 335, 375, 601

IMDG

: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.

Õnnetusjuhtumi plaan F-A, S-F

Erisätted 274, 335, 969

IATA

: See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ja 5.0.2.8. üldsätetele.

Koguseline piirang Reisi- ja kaubalennuk: 450 L. Pakkimise instruksioonid: 964.

Ainult kaubalennuk: 450 L. Pakkimise instruksioonid: 964. Piiratud kogused - reisilennuk: 30 kg. Pakkimise instruksioonid: Y964.

Erisätted A97, A158, A197, A215

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

MOBILUBE 1 SHC 75W-90

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 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 : Mitteühtegi.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria

E2

Riiklikud õigusaktid

Inventariloend

- Austraalia loend (AICC)** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Kanada register (DSL-NDSL) : Lisatud piirangud
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.

16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teave, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

MOBILUBE 1 SHC 75W-90

16. JAGU. Muu teave

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]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausete täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

Väljaandmiskuupäev/ : 4 September 2024

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 14 August 2024

Versioon : 1.04

Toote kood : 201520501010_1166209

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 ExxonMobiliga 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."

