

# KEMIKAALI OHUTUSKAART **ExxonMobil**

MOBIL ATF 320

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : MOBIL ATF 320  
UFI : JWE1-U0HM-300M-S0TA  
Toote kirjeldus : Alusõli ja lisandid

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

Ettenähtud kasutamine : Automaatne transmissiooni(ülekanne) vedelik  
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]  
Skin Sens. 1, H317

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

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Hoiatus  
Ohulaused : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Hoiatuslaused  
Vältimine : P261 - Vältida auru sissehingamist.  
P272 - Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.  
P280 - Kanda kaitsekindaid.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

<b>Reageerimine</b>	: P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole. P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
<b>Hoidmine</b>	: Mitterakendatav.
<b>Kõrvaldamine</b>	: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
<b>Sisaldab</b>	: pikaahelaline alküülamiintiofosfaat
<b>Täiendavad mürgistuse elemendid</b>	: Mitterakendatav.
<b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b>	: Mitteühtegi.

### 2.3 Muud ohud

<b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b>	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
<b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>	: 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 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
pikaahelaline alküülamiintiofosfaat	REACH #: 01-0000016426-70 EÜ: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Ülalmainitud H-lausetete täisteksti vt 16. jagu.</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1%	[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

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

[1] Füüsilise, tervise- ja keskkonnaohu järgi klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 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. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Kui toode on sisenenud nahka või kehasse, hoolimata haava suuruselt, 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. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Hankida arstiabi. Pesta rohke vee ja seebiga. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
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.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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 tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Kasuta standardseid tuletõrje protseduure ja võta arvesse ohtlikkust teiste materjalidele. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Tagada pikemaajaline jahtumisperiod, 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao 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.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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 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 sobilike 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). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Väldi kontakti kasutatud tootega. Vältida auru või udu sissehingamist. 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 siimensi 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 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
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	<b>ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . vorm: Sissehingatav fraktsioon.
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	<b>ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . vorm: Sissehingatav fraktsioon.
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed	<b>ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . vorm: Sissehingatav fraktsioon.
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	<b>ACGIH TLV (Ameerika Ühendriigid, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 tundi: 5 mg/m <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik

#### PNECid

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 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 tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik 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. 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. > 8 tunni (läbikulumise aeg): Nitril, vähemalt 0,38 mm paksune või võrreldava kaitsebarjääriga materjal  
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 respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad: osakeste filter  
Euroopa Standardiseerimise Komitee (CEN) standardid EN 136, 140 ja 405 ettenähtud respiraator-maskid ja EN 149 ja 143 soovitused ettevähtud filtritele.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada 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** : Punane
- Löhn** : Karakteristik
- Löhnalävi** : Ei ole saadaval.
- pH** : Mitterakendatav.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** : >315.56°C (>600°F)
- Leekpunkt** : Avatud tiigli: >180°C (>356°F) [ASTM D-92]
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

<b>Süttivus</b>	: Süttiv
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	: Alumine: 0.9% ÜLEMINE: 7%
<b>Aururõhk</b>	: <0.1 mm Hg [20 °C]
<b>Auru suhteline tihedus</b>	: >2 [Õhk = 1]
<b>Suhteline tihedus</b>	: 0.856 [ASTM D4052]
<b>Lahustuvus vees</b>	: Ebaoluline.
<b>N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)</b>	: >3.5
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus</b>	: 37.6 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

<b>Voolamispunkt</b>	: <-40°C [ASTM D97]
<b>DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346</b>	: <3 Massi%

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	: Toode on püsiv.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Sütitavad kõrg-energia allikad Liigne kuumus.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	: Tugevad oksüdandid
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	: 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/järeldus**

<b>Sissehingamisel</b>	: Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
<b>Nahakaudne</b>	: Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.
<b>Suukaudne</b>	: Minimaalselt toksiline. Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad. Vastavalt komponentide määratlemisele.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 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** : Võib põhjustada allergilise nahareaktsiooni. 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 ATF 320	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

- : 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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Toode** : Koostisaine või koostisained, mis klassifitseeritakse naha sensibilisaatoriks. 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: cantserogeenne loomsetel testidel. Põhjustas mutatsioone in vitro. Võimalik allergeen ja fotoallergeen. Sisaldab termaal degradeerumis- ja/või kütuse põletuse polütsükliisi aroomaatseid 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-sobilikkuse 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.

#### **Märkus**

:

## 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.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

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 : Not transported.

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

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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 (AIIIC)** : 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)** : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
- Jaapani register (Industrial Safety and Health Act)** : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
- 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)** : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
- 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 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 erihulause  
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	Põhjus
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatsioonimeetod

### Lühendatud H-lausete täistekst

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

MOBIL ATF 320

## 16. JAGU. Muu teave

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 3	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria

**Väljaandmiskuupäev/** : 15 August 2024

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 18 Oktoober 2023

**Versioon** : 1.01

**Toote kood** : 201530201035\_1272165

### 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."

