

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 1 od 13

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

| ODJELJAK 1 | IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O<br>TVRTKI/PODUZEĆU |
|------------|-----------------------------------------------------------|
|------------|-----------------------------------------------------------|

Od gore navedenog datuma revizije, ova tablica podataka o sigurnosti (materijala) ispunjava propise u Hrvatskoj

### 1.1. IDENTIFIKACIJSKA OZNAKA PROIZVODA

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Opis proizvoda: Sirovine sintetičke baze i aditivi  
Šifra proizvoda: 201550101010, 430306-60

### 1.2. RELEVANTNE IDENTIFICIRANE UPORABE TVARI ILI SMJESE I UPORABE KOJE SE NE PREPORUČUJU

Uporabna namjena: Avionsko mazivo ulje, Turbinsko ulje

Uporabe protiv kojih se savjetuje: Ne postoji osim ako nije specificirano negdje drugde u ovom Sigurnosno tehničkom listu.

### 1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Dobavljač: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgija

Kontakt: Plattner d.o.o.  
Republike Austrije 23  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Tehničke informacije o proizvodu: +420 2 2145 6448  
Glavni kontakt dobavljača: +385 (0) 1 370 55 91  
SDS internet adresa: [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
E-mail: [sds.de@exxonmobil.com](mailto:sds.de@exxonmobil.com)  
Faks: +385 (0) 1 370 55 93

### 1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

24 satno za slučaj opasnosti po zdravlje: +(385)-17776920 (CHEMTREC)

| ODJELJAK 2 | IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI |
|------------|--------------------------|
|------------|--------------------------|

### 2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

Nije klasificirano

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 2 od 13

## 2.2. ELEMENTI OZNAČIVANJA

Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) Br. 1272/2008

### Oznaka upozorenja:

Dopunske:  
EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

## 2.3. OSTALE OPASNOSTI

### Fizikalne/kemijske opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti.

### Opasnosti po zdravlje:

Visokotlačno ubrizgavanje pod kožu može uzrokovati ozbiljne posljedice. Pretjerano izlaganje može rezultirati iritacijom očiju, kože ili dišnog sustava. ne očekuje se da bi ovaj proizvod mogao stvoriti štetne posljedice za zdravlje pri normalnim uvjetima upotrebe i pri odgovarajućem, osobnom održavanju higijene. Proizvod se može raspasti pri povišenim temperaturama ili pri požaru te može stvoriti iritirajuće i/ili štetne plinove/pare/dim (ugljični monoksid). Simptomi kod akutnog izlaganja ovom raspadajućem materijalu, u ograničenom prostoru, mogu izazvati glavobolju, iritaciju očiju, nosa i grla.

### Ekološke opasnosti:

Nema određenih pokazatelja štetnosti. Materijal ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB u skladu s REACH PRILOG XIII.

### Svojstva endokrine disrupcije:

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije.

## ODJELJAK 3

## SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

**3.1. TVARI** Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao smjesa

### 3.2. SMJESE

Ovaj materijal je definiran kao smjesa.

### Opasna(e) tvar(i) koja(e) se prijavljuje(u) u skladu s klasifikacijskim kriterijima i/ili s razinom izlaganja (OEL)

| Naziv tvari | CAS# | EC# | Registracija# | Koncentracija* | GHS/CLP klasifikacija | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procjene akutne toksičnosti (ATE) |
|-------------|------|-----|---------------|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      |     |               |                |                       |                                                                                              |

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 3 od 13

|                                |           |           |                  |          |                                                                                                   |   |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| TRIS<br>(METILFENIL)<br>FOSFAT | 1330-78-5 | 215-548-8 | 01-2119531335-46 | 1 - < 3% | Aquatic Acute 1<br>H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 (M factor 1),<br>Repr. 2 H361f | - |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

Napomena – bilo koje razvrstavanje u zgradama je GHS gradivni blok koji nije usvojila EU u uredbi CLP (br. 1272/2008) i zbog toga se ne primjenjuje u EU ili u zemljama koje nisu članice EU koje provode CLP uredbu i prikazano je samo u informativne svrhe.

Napomena: Vidjeti Sigurnosno tehnički list (materijala) Odjeljak 16 za cjelovit tekst oznake opasnosti.

## ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

#### UDISANJE

Odmah udaljite od daljnjeg izlaganja. Potražite istovremenu lječničku pomoć. Izbjegavajte približavanje sebe ili drugih, osobi koja pruža pomoć. Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje. Ako je dostupno potražite zamjenski kisik. Ako je zaustavljeno disanje, omogućite dotok zraka mehaničkom napravom.

#### DODIR S KOŽOM

Operite područja kontakta sa sapunom i vodom. Odstranite zagađenu odjeću. Operite zagađenu odjeću prije ponovnog korištenja. Ako je proizvod unesen u ili ispod kože ili u neki drugi dio tijela, bez obzira na pojavu rane i njene veličine, osobu odmah treba pregledati liječnik zbog mogućnosti operacije. Iako prvi simptomi od visokotlačnog ubrizgavanja mogu biti minimalni ili odsutni, rani kirurški zahvat u nekoliko prvih sati može značajno smanjiti trajne posljedice ili ozljedu.

#### DODIR S OČIMA

Temeljito isperite vodom. Ako dođe do nadraživanja potražite lječničku pomoć.

#### GUTANJE

Omah potražite lječničku pomoć. Ako će pomoć kasniti kontaktirajte regionalni centar za otrove ili medicinskog stručnjaka u vezi poticanja povraćanja ili korištenja aktivnog ugljena/sirupa ipecaca. Ne izazivajte povraćanje, niti stavljajte ništa u usta omamljenoj ili nesvjesnoj osobi.

### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Lokalna nekroza kao što je dokazano kroz odgođen početak bola i oštećenje tkiva nekoliko sati nakon injekcije.

### 4.3. NAVOD O SLUČAJU POTREBE ZA HITNOM LIJEČNIČKOM POMOĆI I POSEBNOM OBRADOM

Potreba za specijalnim sredstvima za pružanje specifične i bez odgode lječničke usluge dostupne na radnom mjestu se ne očekuje.

## ODJELJAK 5 MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

**Odgovarajuća sredstva za gašenje:** Koristite vodenu maglu, suhu kemikaliju ili ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>) kako biste ugasili plamen.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Direktni mlazevi vode

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 4 od 13

## 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni proizvodi sagorijevanja:** Aldehidi, Nepotpuno izgorjeli proizvodi, Ugljikovi oksidi, Oksidi fosfora, Pušenje, dim

## 5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA

**Upute za zaštitu od požara:** Ispraznite područje. Spriječite otjecanje od kontroliranja vatre ili zagađenje vodenih puteva, kanalizacije ili spremnika pitke vode. Vatrogasci trebaju koristiti standardnu zaštitnu opremu koja sadržava masku za disanje (SCBA). Koristite vodeni sprej kako bi ugasili površine izložene vatri i zaštitili osoblje.

**Neuobičajene opasnosti od vatre:** Može stvoriti iritirajuće i štetne plinove/pare/dim kada gori.

## ZAPALJIVA SVOJSTVA

**Plamište [Metoda]:** 246°C (475°F) [ASTM D-92]

**Gornje/donje granice zapaljivosti (Približni volumni % u zraku):** UEL: Nema dostupnih podataka

LEL: Nema dostupnih podataka

**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka

## ODJELJAK 6

## MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI ZA IZVANREDNA STANJA

#### PROCEDURA NOTIFIKACIJE

U slučaju izlivanja ili nesretnog osobađanja, kontaktirajte odgovorne vlasti u skladu s odgovarajućim zakonima.

#### ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom. Pogledajte odjeljak 5 za protupožarne informacije. Vidjeti odjeljak Identifikacija opasnosti za značajne opasnosti. Vidjeti odjeljak 4 za savjete o prvoj pomoći. Vidjeti odjeljak 8 za savjet o minimalnim zahtjevima za osobnu zaštitnu opremu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti potrebne, ovisno o određenim okolnostima i/ili stručne procjene pružalaca hitne pomoći.

### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

**Obilno Izljevanje:** Napravite udaljenu prepreku zbog kasnijeg sakupljanja i sanacije. Spriječite ulaz u vodene puteve, kanalizacije, podrumne ili ograničena područja.

### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**Tlo proliveno:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Nadoknadite pumpanjem ili odgovarajućim absorbensom.

**Prolivena voda:** Ako možete, zaustavite istjecanje bez rizika. Ograničite proliveni materijal. Upozorite ostale utovarivače. Uklonite s površine laganim brisanjem ili odgovarajućim sredstvom za upijanje. Potražite savjet specijalista prije korištenja raspršivača.

Preporuke izlivanja u vodu i zemlju bazirane su na najvjerojatnijem scenariju za ovaj materijal; iako, geografski uvjeti, vjetar, temperatura, (i u slučaju izlivanja na zemlju) valova i trenutne brzine i smjera kretanja, mogu uvelike utjecati na odgovarajuću akciju. Zbog ovog razloga, konzultirajte lokalne stručnjake. Napomena: Lokalni zakoni mogu propisati ili limitirati korištenje akcije.

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 5 od 13

## 6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

### ODJELJAK 7

### UKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO UKOVANJE

Izbjegavajte osobni kontakt. Spriječite mala istjecanja i curenje kako bi izbjegli opasnost od poskliznuća. Materijal može akumulirati statičke naboje koji mogu izazvati električno iskru (izvor paljenja). Pri rukovanju s rasutim materijalom, električna iskra može zapaliti zapaljive pare tekućina ili ostataka koji mogu biti prisutni (na pr. tijekom operacija pretovara). Upotrebljavati ispravne procedure učvršćivanja i/ili uzemljenja. No, učvršćivanje i uzemljenje ne moraju eliminirati opasnost od akumuliranja statičkog naboja. Konzultirati lokalne primjenljive standarde za smjernice. Dodatne reference uključuju Američki Naftni Institut 2003 (Zaštita od zapaljenja koja nastaju od statičkog naboja, munja i zalutalih struja) ili Nacionalnu udrugu za zaštitu od požara 77 (Preporučena praksa za statički elektricitet) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika – Zakonik prakse za izbjegavanje opasnosti uslijed statičkog elektriciteta).

**Statičan akumulator:** Ovaj materijal je statički akumulator.

#### 7.2. UVJETI SIGURNOSTI SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

Tip spremnika koji se koristi za pohranu materijala može utjecati na nakupljanje i rasipanje statičkog naboja. Skladištite na hladnom i suhom mjestu s adekvatnom ventilacijom. Držite podalje od neodgovarajućih materijala, otvorene vatre i visokih temperatura. Ne skladištite u otvorenim ili neoznačenim spremnicima.

#### 7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

Odjeljak 1 obavještava o utvrđenim krajnjim korisnicima. Nema dostupnih industrijskih smjernica ili smjernica specifičnih za sektor.

### ODJELJAK 8

### NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

#### 8.1. NADZORNI PARAMETRI

Granične vrijednosti izlaganja

Granice izloženosti/standardi (Zabilješka: Granice izlaganja za ne aditive)

| Naziv opasne tvari       | Oblik | Ograničenje / Standard |           |  | Napomena | Izvor        |
|--------------------------|-------|------------------------|-----------|--|----------|--------------|
| TRIS (METILFENIL) FOSFAT |       | STEL                   | 0.3 mg/m3 |  |          | Croatia OELs |
| TRIS (METILFENIL) FOSFAT |       | TWA                    | 0.1 mg/m3 |  |          | Croatia OELs |

Napomjena: Informacije o preporučenim postupcima nadziranja se mogu nabaviti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta:  
Hrvatski zavod za toksikologiju

#### 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

INŽENJERSKE KONTROLE

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 6 od 13

Nivo zaštite i potrebni načini kontrole variraju ovisno od potencijalnih uvjeta izlaganja. Razmotrite kontrolne mjere:

Osigurajte adekvatnu ventilaciju uvijek kada se materijal zagrijava ili se stvaraju maglice.

## Mjere osobne zaštite

Izbor osobne zaštitne opreme varira bazirajući se na uvjetima potencijalnog izlaganja kao što su aplikacije, rukovanje, koncentracija i ventilacija. Informacije o odabiru zaštitne opreme za korištenje ovog materijala su propisane ispod, te se baziraju na namjenjenom, normalnom korištenju.

**Zaštita organa za disanje:** Ako inženjering kontrola ne održava zračnu koncentraciju zagađenja na nivou koji je potreban za zdravlje radnika, bilo bi primjereno korištenje respiratora. Odabir respiratora, njegovo korištenje i održavanje moraju biti u skladu sa zakonskim propisima. Tipovi respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Bez specijalnih potreba prilikom uobičajenih uvjeta rada, te adekvatne ventilacije.

Za visoke koncentracije u zraku koristiti odobreni respirator s upuhivanjem svježeg zraka, koji djeluje u modusu pozitivnog tlaka. Respirator s upuhivanjem svježeg zraka s ispušnom bocom mogu biti prikladni kada su nivoi kisika neadekvatni, upozoravajuća svojstva plina/pare su slaba, ili ako se možda prelazi kapacitet/klasa filtra za pročišćavanje zraka.

**Zaštita ruku:** Bilo koja data informacija o specifičnim rukavicama bazirana je na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača rukavica. Podobnost i vrijeme proboja rukavica će se razlikovati ovisno o specifičnim uvjetima uporabe. Kontaktirajte proizvođača rukavica za specifični savjet o odabiru rukavica i vremenima proboja za vaše uvjete uporabe. Pregledajte i zamijenite oštećene rukavice. Vrste rukavica za uzeti u obzir za ovaj materijal uključuju:

Preporuča se korištenje rukavica otpornih na kemikalije. U slučaju izloženosti podlaktica koristiti rukavice s dugim zaštitnim nastavkom. Nitril, minimalna debljina 0,38 mm ili usporedive zaštitna barijera materijal s visokom razinom izvedbe za kontinuiranim uvjetima kontakt korištenja, probijem propusnosti minimalno 480 minuta u skladu s CEN standardima EN 420 i EN 374.

**Zaštita očiju:** Ako je vjerojatan kontakt, preporučuju se zaštitne naočale sa štitnicima uz oči.

**Zaštita kože i tijela:** Svaka dostupna specifična informacija je utemeljena na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Tipovi odjeće razmatrani za ovaj materijal uključuju:

Preporučuje se kemijsko/uljno otporna odjeća.

**Posebne higijenske mjere:** Uvijek primjenjujte mjere dobre osobne higijene, kao što je pranje ruku poslije rukovanja materijalom, te prije jela, pića i/ili pušenja. Rutinski operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako bi uklonili zagađenja. Odbacite zagađenu odjeću i obuću koja ne može biti očišćena. Prakticirajte dobro čuvanje.

## KONTROLE OKOLIŠA

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo. Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

## ODJELJAK 9

## FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

**Napomena:** Fizikalna i kemijska svojstva su data samo za razmatranje sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša i ne moraju u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirati dobavljača za dodatne informacije.

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 7 od 13

## 9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

**Agregatno stanje:** Tekuće  
**Boja:** Braon  
**Miris:** Svojstvo  
**Ulaz mirisa:** Nema dostupnih podataka  
**Talište / Ledište:** Nije tehnički izvedivo / Nema dostupnih podataka  
**Početna točka vrelišta / i opseg vrenja:** Nema dostupnih podataka  
**Zapaljivost (krutina, plin):** Nije tehnički izvedivo  
**Donja i gornja granica eksplozivnosti:** UEL: Nema dostupnih podataka LEL: Nema dostupnih podataka  
**Plamište [Metoda]:** 246°C (475°F) [ASTM D-92]  
**Temperatura samozapaljenja:** Nema dostupnih podataka  
**Temperatura raspadanja:** Nema dostupnih podataka  
**pH:** Nije tehnički izvedivo  
**Kinematička viskoznost:** 26.4 cSt (26.4 mm<sup>2</sup>/sec) pri 40 °C | 5.3 cSt (5.3 mm<sup>2</sup>/sec) pri 101 kPa 100°C [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Topljivost:** Zanemarivo  
**Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda koeficijent raspodjele):** Nema dostupnih podataka  
**Tlak pare:** < 0.013 kPa (0.1 mm/sec) pri 20 °C [Procijenjeno]  
**Relativna gustoća (pri 101 kPa 15 °C):** 0.99 [metoda ispitivanja nedostupna]  
**Relativna gustoća pare (zrak = 1):** Nema dostupnih podataka  
**Postotak evaporacije (n-butil acetat = 1):** Nema dostupnih podataka  
**Eksplozivna svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije  
**Oksidirajuća svojstva:** Kompanija ne koristi kemikalije  
**Svojstva čestica**  
**Medijan veličine čestice:** Nije primjenjivo.

## 9.2. OSTALE INFORMACIJE

**Točka tečenja:** -62°C (-80°F) [metoda ispitivanja nedostupna]

### 9.2.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA FIZIKALNE OPASNOSTI

Nema dostupnih podataka

### 9.2.2. DRUGE SIGURNOSNE KARAKTERISTIKE

Nema dostupnih podataka

| ODJELJAK 10 | STABILNOST I REAKTIVNOST |
|-------------|--------------------------|
|-------------|--------------------------|

**10.1. REAKTIVNOST:** Vidjeti pododjeljke niže.

**10.2. KEMIJSKA STABILNOST:** Materijal je stabilan u standardnim uvjetima.

**10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA:** Neće doći do opasne polimerizacije.

**10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** Pretjerana toplina.

**10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI:** Jaki oksidansi

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 8 od 13

## 10.6. 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADANJA: Materijal se ne razlaže pri temperaturi okoline

### ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

#### 11.1. INFORMACIJE O RAZREDIMA OPASNOSTI KAKO SU DEFINIRANI U UREDBI (EZ) BR. 1272/2008

| Klasifikacija rizika                                                                  | Zaključak / Opaske                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Udisanje</b>                                                                       |                                                                                                                     |
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.             | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                                 |
| Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.                            | Beznačajan rizik na sobnim/normalnim radnim temperaturama.                                                          |
| <b>Gutanje</b>                                                                        |                                                                                                                     |
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.             | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                                 |
| <b>Koža</b>                                                                           |                                                                                                                     |
| Akutna toksičnost/otrovnost: Nema podataka za završnu točku za materijal.             | Minimalno otrovno. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                                 |
| Korozija kože/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.              | Beznačajno nadražuje kožu pri sobnim temperaturama. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                |
| <b>Oko</b>                                                                            |                                                                                                                     |
| Ozbiljno oštećenje oči/Nadraživanje: Nema podataka za završnu točku za materijal.     | Može izazvati blagu, kratkotrajnu neugodnost za oči. Temeljeno na procjeni sastojaka.                               |
| <b>Preosjetljivost</b>                                                                |                                                                                                                     |
| Respiratorna osjetljivost: Nema podataka za završnu točku za materijal.               | Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost dišnog sustava.                                                            |
| Osjetljivost kože: Nema podataka za završnu točku za materijal.                       | Ne očekuje se izazivanje preosjetljivost kože. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                     |
| <b>Aspiracija:</b> Podaci su dostupni.                                                | Ne očekuje se biti opasnost od aspiracije. Bazirano na fizikalno-kemijskim svojstvima materijala.                   |
| <b>Mutagenost gonocitne stanice:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.     | Ne očekuje se biti mutagenom za gonocitne stanice. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                 |
| <b>Karcinogenost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.                    | Ne očekuje se izazivanje raka. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                                     |
| <b>Reproduktivna toksičnost:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.         | Sadrži tvar koja može biti reproduktivni otrov. Temeljeno na procjeni sastojaka.                                    |
| <b>Laktacija:</b> Nema podataka za završnu točku za materijal.                        | Ne očekuje se štetno djelovanje na dojenčad.                                                                        |
| <b>Toksičnost specifično određenih organa (Specific Target Organ Toxicity (STOT))</b> |                                                                                                                     |
| Pojedinačno izlaganje: Nema podataka za završnu točku za materijal.                   | Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od jednog izlaganja.                                                      |
| Ponovljena izloženost: Nema podataka za završnu točku za materijal.                   | Ne očekuje se izazivanje oštećenja organa od dugotrajnog ili opetovanog izlaganja. Temeljeno na procjeni sastojaka. |

#### 11.2. INFORMACIJE O DRUGIM OPASNOSTIMA

##### 11.2.1 SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije koja utječu na ljudsko zdravlje.

##### 11.2.2 OSTALE INFORMACIJE

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 9 od 13

---

**Za sam proizvod:**

Literaturno izvješće o općem mlaznom motornom ulju koji sadrži tri-kresil fosfat (TCP) s koncentracijama orto-fenol izomera koje daleko premašuju one pronađene u ovom ExxonMobil proizvodu, zamjećuje odloženo oštećenje perifernog živčanog sustava u testiranim životinjama. Sadašnje istraživanje jednog ExxonMobil mlaznog ulja formuliranog s relativno malim sadržajem orto-fenol izomera nije proizvelo oštećenje perifernog živčanog sustava u testiranim životinjama. Oralno izlaganje mužjaka štakora općem mlaznom motornom ulju koje sadrži 3% komercijalnog aril fosfat proizvoda, nije imalo utjecaja na muške reproduktivne krajnje točke (težine organa, histologija, morfologija spermija ili pokretljivost).

**Sadržaj:**

Trikresil fosfat (TCP): TCP (<9% orto izomer) davan štakorima oralnim hranjenjem putem tube u reproduktivno/razvojnog toksikološkom ispitivanju na jednoj generaciji je negativno utjecao i na mužjake i na ženke. Mužjaci štakora tretirani TCP-om su imali umanjenu koncentraciju i pokretljivost spermija, nenormalnu morfologiju spermija i nepovoljne histološke promjene na testisima i pasjemenicima. Nepovoljne histološke promjene uočene su takođe u jajnicima TCP-tretiranih ženki štakora. Procenat okota sperma-pozitivnih ženki znatno je smanjen u TCP-liječenim skupinama sa samo jednom od dvadeset ženki u grupi visokih doza koja rađa mlade. Razvojni parametri su bili nepromijenjeni TCP izloženošću. Smanjena plodnost i smanjena pokretljivosti spermija nakon TCP liječenja također su izvijestili u istraživanju reproduktivne toksičnosti na miševima.

**ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE**

Navedene informacije temelje se na podacima o materijalu, komponentama materijala ili sličnim materijalima, primjenom načela premošćivanja.

**12.1. TOKSIČNOST**

Materijal -- Ne očekuje se biti škodljiv za vodene organizme.

Materijal -- Nije moguće očekivati izazivanje kronične toksičnosti za vodene organizme.

**12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST** Nije regulirano.**12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL** Nije regulirano.**12.4. POKRETLJIVOST U TLU**

Nije regulirano.

**12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene**

Materijal ne ispunjava REACH prilog XIII kriterije za PBT ili vPvB.

**12.6. SVOJSTVA ENDOKRINE DISRUPCIJE**

Ne sadrži tvar(i) za koju(e) se zna da ima(ju) svojstva endokrine disrupcije koja utječu na okoliš.

**12.7. OSTALI ŠTETNI UČINCI**

Škodljivi učinci nisu očekivani.

**EKOLOŠKI PODATCI****Ekotoksičnost**

| Test                       | Trajanje  | Vrsta organizma | Testni rezultati |
|----------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Vodeni - Kronično toksično | 21 dan(i) | Daphnia magna   | NOELR 1 mg/l     |

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 10 od 13

## ODJELJAK 13

## ZBRINJAVANJE

Preporuke odlaganja bazirane su na dostavljenom materijalu. Odlaganje mora biti u skladu s trenutno vrijedećim zakonima i pravilima, te karakteristikama materijala u vrijeme odlaganja.

### 13.1. METODE OBRADE OTPADA

Odložite otpad ne adekvatan način u postrojenje za odlaganje u skladu s prikladnim pravilima i zakonom, te s proizvodnim karakteristikama u vrijeme odlaganja. Zaštitite okoliš. Odložite uporabljeno ulje na za to određenim mjestima. Minimizirati dodir s kožom. Ne miješati uporabljena ulja s otapalima, kočionim tekućinama ili rashladnim sredstvima. Proizvod gori na ograđenom i kontroliranom spaljivalištu za gorivo ili odlagalištu, ali isključivo pod nadgledanjem spaljivanja.

**Europska šifra otpada:** 13 02 06\*

**NAPOMENA:** Ovi kodovi su dodijeljeni na osnovi najčešćeg korištenja ovog materijala, te ne moraju reflektirati zagađenja koja su rezultat stvarnog korištenja. Proizvođači otpada trebaju ocijeniti stvarno korišteni proces stvaranja otpada i njegovih komponenti, kako bi ih dodijelili odgovarajućim kodovima odlaganja otpada.

Ovaj materijal smatra se opasnim otpadom sukladno Direktivi 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenog 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva, te podliježe odredbama te Direktive, osim u slučajevima kada se primjenjuje članak 20. te Direktive.

**Upozorenje prazan spremnik** Upozorenje o praznom kontejneru (gdje primjenljivo): Prazni kontejneri mogu sadržati ostatke i mogu biti opasni. Ne pokušavati nanovo napuniti ili očistiti kontejnere bez ispravnih instrukcija. Prazni rezervoari trebaju biti u potpunosti ispražnjeni i bezbjedno uskladišteni dok nisu prikladno nanovo kondicionirani ili uklonjeni. Prazni kontejneri trebaju biti uzeti radi recikliranja, vraćanja u prvobitno stanje ili odloženi od strane odgovarajuće kvalificiranog ili licenciranog kontraktora i u skladu s državnim propisima. **NE STAVLJATI POD TLAK, SJEĆI, VARITI, KALITI, LĚMITI, BUŠITI, MLJETI ILI IZLAGATI TAKVE KONTEJNERE TOPLINI, PLAMENU, ISKRAMA, STATIČKOM ELEKTRICITETU ILI DRUGIM IZVORIMA PALJENJA. MOGU EKSPLODIRATI I PROUZROČITI OZLJEDU ILI SMRT.**

## ODJELJAK 14

## INFORMACIJE O PRIJEVOZU

**kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID)::** 14.1-14.6 Nije propisano za kopneni transport

**UNUTARNJI PLOVNI PUTEVI (ADN):** 14.1-14.6 Nije propisano za unutrašnji (ne pomorski) vodeni promet

**pomorski prijevoz (IMDG)::** 14.1-14.6 Nije propisano za pomorski transport u skladu s IMDG-Code

**POMORSKI (MARPOL 73/78 Konvencija - Prilog II):**

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije razvrstano po Prilogu II

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254  
Datum revizije: 14 Pro 2022  
Broj revizije: 2.00  
Strana 11 od 13

**zračni prijevoz (ICAO/IATA):: 14.1-14.6 Nije**

## ODJELJAK 15

## INFORMACIJE O PROPISIMA

### REGULIRANI STATUS I PRIMJENA ZAKONA I REGULATIVA

**Izlistani ili izuzeti sa popisa/obavijesti o sljedećim popisima kemikalija :** AIIC, DSL, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

#### 15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNO ZAKONODAVSTVO ZA TVAR ILI SMJESU

##### Primjenjivo EU Smjernicama i Propisima:

1907/2006 [... o registraciji, evaluaciji, odobrenju i ograničenju kemikalija ... i dopune na to]  
1272/2008 [o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa ... i dopune na to]

##### REACH Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII):

Sljedeći upisi iz Priloga XVII mogu se uzeti u obzir za ovaj proizvod: None

#### 15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI

**REACH informacije:** Procjena sigurnosti kemikalije je bila provedena za jednu ili više tvari koje su prisutne u materijalu.

## ODJELJAK 16

## OSTALE INFORMACIJE

**Reference:** Izvori informacija korišteni u izradi ovog STL uključuju jedno ili više od sljedećih: rezultate od unutarnjih toksikoloških ispitivanja ili od strane dobavljača, CONCAWE dosijea proizvoda, publikacije od drugih strukovnih udruga, poput REACH Konzorcija EU ugljikovodičnih otapala, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID baze podataka, američkih NTP publikacija i drugih izvora, po potrebi.

#### Lista skraćenica i akronima koji mogu biti (ali ne moraju biti) korišteni u ovom Sigurnosno tehničkom listu:

| Akronim                                               | Tekst u potpunosti                                                                          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/A                                                   | Nije primjenljiv                                                                            |
| N/D                                                   | Nije određeno                                                                               |
| nije evidentno                                        | Nije utvrđeno                                                                               |
| VOC                                                   | Hlapljivi organski spojevi                                                                  |
| AIIC                                                  | Australijski popis industrijskih kemikalija                                                 |
| AIHA WEEL                                             | Ekološke granice izlaganja za radno mjesto Američke udruge za industrijsku higijenu         |
| Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM) | ASTM International, izvorno znano kao Američko udruženje za ispitivanje i materijale (ASTM) |
| DSL                                                   | Lista domaćih tvari (Kanada)                                                                |

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 12 od 13

|                                                                                                       |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS                                                                                                | Europska popisna lista postojećih komercijalnih tvari                                               |
| ELINCS                                                                                                | Europska popisna lista prijavljenih kemijskih tvari                                                 |
| ENCS                                                                                                  | Postojeće i nove kemijskih tvari (Japanska popisna lista)                                           |
| IECSC                                                                                                 | Popisna lista postojećih kemijskih tvari u Kini                                                     |
| KECI                                                                                                  | Koreanska popisna lista postojećih kemikalija                                                       |
| NDSL                                                                                                  | Lista ne-domaćih tvari (Kanada)                                                                     |
| NZIoC                                                                                                 | Novozelandska popisna lista kemikalija                                                              |
| PICCS                                                                                                 | Filipinska popisna lista kemikalija i kemijskih tvari                                               |
| KGV                                                                                                   | Kritična granična vrijednost (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)            |
| TSCA                                                                                                  | Kontrolni akt o toksičnim supstancama (SAD popis)                                                   |
| UVCB (Nepoznato ili Promjenljivih kompozicija, Kompleksni reakcijski proizvodi i Biološki materijali) | Tvari Nepoznatog ili Promjenljivog sastava, Kompleksni reakcijski proizvodi ili Biološki materijali |
| LC                                                                                                    | Letalna koncentracija                                                                               |
| LD                                                                                                    | Letalna doza                                                                                        |
| LL (Lethal Loading - letalno punjenje)                                                                | Letalno punjenje                                                                                    |
| EC                                                                                                    | Efektivna koncentracija                                                                             |
| EL                                                                                                    | Efektivno punjenje                                                                                  |
| koncentracija bez zapaženog učinka (NOEC - Not observed Effect Concentration)                         | Koncentracija bez vidljivog učinka                                                                  |
| NOELR                                                                                                 | Stopa punjenja bez vidljivog učinka                                                                 |

## KLJUČ ZA H-OZNAKE SADRŽANE U ODJELJKU 3 OVOG DOKUMENTA (samo radi informacije):

Repr. 2 H361f: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Reproductivna toksičnost; Kat. 2.

Aquatic. Acute 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš; Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost; Kat. 1.

Aquatic Chronic 1 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima; Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost; Kat. 1.

## OVAJ SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST SADRŽI SLIJEDEĆE REVIZIJE:

Sastav: Tabela komponenti za REACH informacija je promijenjena.

Odjeljak 01: Mail adresa dobavljača informacija je promijenjena.

Odjeljak 09 Medijan veličine čestice informacija je dodana.

Odjeljak 09: Točka smrzavanja C(F) informacija je bila izbrisana.

Odjeljak 09: Talište C(F) informacija je bila izbrisana.

Odjeljak 11 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 12 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 2 EU dodatak II podaci endokrine disrupcije informacija je dodana.

Odjeljak 9 talište i ledište informacija je dodana.

Informacije i preporuke ovdje sadržane su iznesene u najboljem ExxonMobilovom znanju i vjeri, točne su i pouzdane s datumom kojim su izdane. Možete kontaktirati ExxonMobil kako biste se osigurali da je ovaj dokument aktualan i dostupan od strane ExxonMobila. Informacije i preporuke su ponuđene korisniku na razmatranje i ispitivanje i

Naziv proizvoda: MOBIL JET OIL 254

Datum revizije: 14 Pro 2022

Broj revizije: 2.00

Strana 13 od 13

---

odgovornost je njegova da procjeni da li su one prikladne i cjelovite za njegovu specifičnu upotrebu. Ukoliko kupac prepakirava ovaj proizvod odgovornost je korisnikova da osigura odgovarajuće zdravstvene, sigurnosne i druge potrebne informacije na i/ili uz spremnik. Adekvatna upozorenja i proces sigurnosnog manipuliranja treba biti dostavljen korisnicima i onima koji rukuju ovim proizvodom. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena, izuzev mjere koja je propisana zakonom, iznova objavljivanje ovog dokumenta u cijelosti ili djelomično nije zabranjeno. Termin ""Exxonmobil"" se koristi kao prikladan, a može obuhvaćati bilo koju ili više ExxonMobil Corporation ili neku od podružnica u kojoj direktno ili indirektno ima interes.

---

Samo za internu uporabu

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

DGN: 2003070XHR (552687)

---

Ova tvar nije razvrstana za opasnosti po ljudsko zdravlje i okoliš i scenarij izloženosti nije potreban. Ovaj STL saopćava odgovarajuće mjere upravljanja rizikom.

|               |
|---------------|
| <b>PRILOG</b> |
|---------------|

Aneks nije potreban za ovaj materijal.