

Názov produktu: MOBIL JET OIL II  
Dátum revízie: 11 Máj 2020  
Číslo revízie: 1.04  
Strana 1 z 13

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ČASŤ 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Podľa nariadenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č.515/2001 Z.z.

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Názov produktu: MOBIL JET OIL II  
Popis produktu: Syntetické estery a aditíva  
Kód produktu: 201550101020, 400268, 430207-60

#### 1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Letecký mazací olej, Turbínový olej

Použitia, pred ktorými sa varuje: Žiadne, ak nie je uvedené na inom mieste tejto KBÚ.

#### 1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobca/Dovozca: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

Technické informácie o produkte:: (CZ) +420 221 456 426  
Telefónne číslo výrobcu/dovozcu: (CZ) +420 221 456 426  
Internetová adresa KBÚ: www.msds.exxonmobil.com  
E-mail: sds.de@exxonmobil.com  
Dodávateľ/registrujúci: (BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24 hodinové telefónne číslo pre mimoriadne situácie:: +(421)-233057972 (CHEMTREC)  
Toxikologické informačné centrum KPLaT: Toxikologické informačné centrum KPLaT,  
Dumbierska 3, 831 01 Bratislava, Slovakia, Tel.:+421 2 54 77 41 66

### ČASŤ 2 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

#### 2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

#### 2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Žiadne prvky etikety podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Názov produktu: MOBIL JET OIL II  
 Dátum revízie: 11 Máj 2020  
 Číslo revízie: 1.04  
 Strana 2 z 13

**Obsahuje:** N-FENYL-1-NAFTYLAMIN Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

**Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:**

Žiadne významné nebezpečenstvo.

**Nebezpečnosť pre zdravie:**

Vniknutie pod kožu pri vysokom tlaku môže spôsobiť vážne poškodenie. V bežných podmienkach používania a pri vhodných hygienických návykoch sa nepredpokladá, že by výrobok spôsoboval nepriaznivé účinky na zdravie. Produkt sa môže rozkladať pri zvýšených teplotách alebo pri styku s ohňom a vylučovať dráždivé alebo škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uholnatý). Akútne príznaky expozície týmito produktami rozkladu v uzatvorených priestoroch môžu zahrňovať bolesti hlavy, nevoľnosť, podráždenie očí, nosu a hrdla.

**Riziká pre životné prostredie:**

Žiadne významné nebezpečenstvo. Materiál nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

<b>ČASŤ 3</b>	<b>ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH</b>
---------------	--

**3.1. LÁTKY** Nevzťahuje sa. Tento materiál je regulovaný ako zmes.

**3.2. ZMESI**

Tento materiál je definovaný ako zmes.

**Nebezpečné látky podliehajúce ohlasovacej povinnosti spĺňajúce klasifikačné kritériá alebo s expozičným limitom (OEL)**

Chemický názov	ČAS#	Č. ES	Registrácia#	Koncentrácia*	Klasifikácia GHS/CLP
1-NAFTYLAMINE, N-FENYL-	90-30-2	201-983-0	01-2119488704-27	1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), STOT RE 2 H373
9,10-ANTRACÉNDIÓŇ, 1,4-DIHYDROXY-	81-64-1	201-368-7	01-2119971261-41	< 0.1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10)
TRIS(METYLFENYL)FOSFÁT	1330-78-5	215-548-8	01-2119531335-46	1 - < 3%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f

Poznámka – akákoľvek klasifikácia v zátvorke je komponent GHS, ktorý nebol prijatý EÚ v nariadení CLP (č. 1272/2008), a preto nie je platný v EÚ ani v krajinách mimo EÚ, ktoré implementovali nariadenie CLP a je uvedený len na informačné účely.

Poznámka: Úplný text upozornení na nebezpečnosť pozrite v časti 16 KBÚ.

Názov produktu: MOBIL JET OIL II  
Dátum revízie: 11 Máj 2020  
Číslo revízie: 1.04  
Strana 3 z 13

## **ČASŤ 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

### **4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI**

#### **PRI VDÝCHNUTÍ**

Postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho vystavenia. Osoby poskytujúce pomoc musia chrániť sami seba a ostatné osoby. Používajte adekvátnu ochranu dýchacím prístrojom. V prípade podráždenia, závratí, nevoľnosti alebo straty vedomia urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade zastavenia dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst.

#### **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU**

Pokožku, ktorá sa dostala do kontaktu s produktom umyte mydlom a vodou. Prezlečte znečistené oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím. Pokiaľ dôjde k streknutiu produktu do pokožky alebo pod pokožku alebo do ktorejkoľvek časti tela, musí byť postihnutá osoba okamžite prehladaná lekárom a to bez ohľadu na vzhľad a veľkosť poranenia. Hoci počiatočné symptómy vysokotlakového streknutia môžu byť minimálne alebo dokonca žiadne, včasný chirurgický zákrok v priebehu prvých hodín môže významne znížiť konečný rozsah poranenia.

#### **PRI KONTAKTE S OČAMI**

Dôkladne opláchnite vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **PRI POŽITÍ**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak bude lekárská pomoc meškať, obráťte sa na miestne toxikologické stredisko alebo lekársku pohotovosť čo sa týka vyvolania vracania, alebo použite aktívne živočíšne uhlie/sirup ipecac. Nevyvolávajte vracanie alebo nepodávajte nič do úst omámenej osobe alebo osobe v bezvedomí.

### **4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ**

Bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a ďalšie účinky na CNS. Plytké dýchanie, nízky krvný tlak, modrastá farba kože, kŕče, kóma a žltáčka. Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.

### **4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOĽVEK OKAMŽITÉHO LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEJ LIEČBY**

Potreba dostupnosti špeciálnych prostriedkov na zabezpečenie špecifickej a okamžitej lekárskej liečby na pracovisku sa nepredpokladá.

## **ČASŤ 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. HASIACE PROSTRIEDKY**

**Vhodné hasiace médiá:** Na uhasenie použite vodnú hmlu, penu, suché chemické hasiace prostriedky alebo oxid uhľicitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace médiá:** Priame prúdy vody.

### **5.2. OSOBITNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI**

**Nebezpečné produkty horenia:** aldehydy, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka, Oxidy fosforu, dym, výpary

### **5.3. ODPORÚČANIA PRE HASIČOV**

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 4 z 13

**Pokyny pre požiarny zásah:** Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zápalným zdrojom alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Hasiči by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.

**Nezvyčajné riziká požiaru:** Pri spaľovaní môže tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym.

## VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI

**Bod vzplanutia [metóda]:** >246°C (475°F) [ASTM D-92]

**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ČASŤ 6

## OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ POMÔCKY A NÚDZOVÉ POSTUPY

#### OZNAMOVACIE POSTUPY

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

#### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU ALEBO ROZLIATIA

Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom. Informácie pre hasiaci zásah sú uvedené v časti 5. Pozri časť o identifikácii rizík, kde sú uvedené významné riziká. Pozri časť 4 - Pokyny pre prvú pomoc.

Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné pomôcky si pozrite v časti 8.

Môžu byť potrebné aj ďalšie ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

### 6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov.

### 6.3. SPÔSOBY A MATERIÁLY NA LOKALIZÁCIU A SANÁCIU

**Na súši:** Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Odstráňte produkt odčerpaním alebo použitím vhodného absorbentu.

**Na vode:** Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Uvoľnenú látku ihneď zachyťte pomocou plávajúcich zábran. Varujte ostatnú prepravu. Odstráňte z hladiny mechanickým pozbieraním, alebo pomocou absorbentov. Pred použitím disperzných činidiel vyhľadajte odborníka, aby vám poskytol potrebné informácie.

Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenárii úniku tohoto materiálu, napriek tomu geografické podmienky, vietor, teplota, (a v prípade úniku na vode) vlny, smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvňovať príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi. Poznámka: Miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podniknuté úkony.

### 6.4. ODKAZY NA INÉ ČASTI

Pozrite časti 8 a 13.

Názov produktu: MOBIL JET OIL II  
Dátum revízie: 11 Máj 2020  
Číslo revízie: 1.04  
Strana 5 z 13

## ČASŤ 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. OPATRENIA PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU

Vyvarujte sa osobnému kontaktu. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Materiál môže akumulovať elektrostatický náboj, ktorý môže spôsobiť elektrickú iskru (zdroj vznietenia). Keď sa s materiálom manipuluje vo veľkom, elektrická iskra môže vznietiť horľavé pary z kvapalín alebo zvyškov, ktoré sa tu môžu vyskytovať (napr. počas plnenia nádrží, ktoré predtým obsahovali iné látky). Používajte vhodné postupy prepájania a uzemňovania. Prepojenie a uzemnenie však nemusí odstrániť nebezpečenstvo akumulácie statickej elektriny. Postupujte podľa miestnych platných noriem. Medzi ďalšie referenčné zdroje patria: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents), National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) alebo CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Statický akumulátor:** Tento materiál je statický akumulátor.

### 7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK NEZLUČITELNOSTÍ

Typ nádoby použitej na skladovanie materiálu môže ovplyvniť akumuláciu a rozptyl statickej elektriny. Skladujte v chladných, suchých priestoroch so zodpovedajúcou ventiláciou. Uchovávajte mimo dosah nekompatibilných materiálov, otvoreného ohňa a vysokých teplôt. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách.

### 7.3. ŠPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITIE

Časť 1 informuje o identifikovaných koncových použitíach. Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

## ČASŤ 8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

Poznámka: Informácie ohľadom spôsobu sledovania je možné získať u nasledujúcich agentúr/inštitúcií :  
Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EA BOZP)

### 8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

#### KONTROLY EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne zvláštne požiadavky.

#### OSOBNÁ OCHRANA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 6 z 13

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Pokiaľ mechanická regulácia nezaistí úroveň koncentrácie kontaminantov obsiahnutých vo vzduchu na úrovni požadovanej na ochranu zdravia pracovníkov, je vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám. Pre tento materiál sú vhodné tieto typy respirátorov:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania sa zvyčajne nevyžadujú ochranné pomôcky.

V prípade, že je vo vzduchu vysoká koncentrácia používajte schválený respirátor s prívodom kyslíka pracujúci v režime pozitívneho tlaku. Pokiaľ nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíka, alebo nefunguje signalizačný systém pre ohlasovanie plynov/výparov alebo pokiaľ je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, je vhodné použiť respirátor s prívodom kyslíka a s únikovou fľašou.

**Ochrana rúk:** Akékoľvek špecifické informácie o rukaviciach sú založené na publikovanej literatúre a údajoch výrobcov. Pracovné podmienky môžu výrazne ovplyvniť ich trvanlivosť. Používané rukavice pravidelne kontrolujte a obnosené alebo poškodené rukavice vymeňte. Na manipuláciu s týmto produktom sú doporučené tieto typy rukavíc :

Doporučujú sa chemicky odolné rukavice. Pokiaľ je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu. Nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0.38 mm, alebo porovnateľný ochranný bariérový materiál s vysokou funkčnosťou pri podmienkach používania v nepretržitom kontakte, odolnosť proti prieniku minimálne 480 minút v súlade s normami CEN EN 420 a EN 374.

**Ochrana očí:** Ak je pravdepodobný kontakt, odporúčajú sa použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

**Ochrana pokožky a tela:** Špecifické požiadavky na ochranný odev sú založené na publikovaných údajoch, alebo údajoch, ktoré poskytuje výrobca. Pre tento typ produktu je vhodné použiť tieto typy ochranného odevu:

Odporúča sa používať odev odolný voči chemickým látkam a olejom.

**Špecifické hygienické opatrenia:** Vždy musí byť dodržaná dobrá osobná hygiena, ako je umytie po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné prostriedky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť, zlikvidujte. Udržujte čistotu.

## ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

## ČASŤ 9

## FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Poznámka:** Fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené len na účely bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia predstavovať úplné špecifikácie výrobku. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na dodávateľa.

### 9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

**Skupenstvo:** Kvapalné

**Farba:** Jantárová

**Zápach:** Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 7 z 13

**pH:** Nie je technicky realizovateľné  
**Bod topenia:** Nie je technicky realizovateľné  
**Bod mrazu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Bod vzplanutia [metóda]:** >246°C (475°F) [ASTM D-92]  
**Miera odparovania (n-butylacetát = 1):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je technicky realizovateľné  
**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
 LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Tlak pár:** [Nestanovené pri 20 °C] [metóda skúšky nie je k dispozícii]  
**Hustota pár (vzduch = 1):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Relatívna hustota (pri 15 °C):** 1 [metóda skúšky nie je k dispozícii]  
**Rozpusťnosť: voda** Zanedbateľná  
**Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda):** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota samovznietenia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Teplota rozkladu:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje  
**Viskozita:** 27.6 cSt (27.6 mm<sup>2</sup>/s) pri 40°C | 5.1 cSt (5.1 mm<sup>2</sup>/s) pri 100°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]  
**Výbušnosť:** Žiadne  
**Oxidačné vlastnosti:** Žiadne

## 9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Bod tuhnutia:** -59°C (-74°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]

### ČASŤ 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1. REAKTIVITA:** Pozrite ďalej uvedené časti.

**10.2. CHEMICKÁ STABILITA:** Za bežných podmienok je produkt stabilný.

**10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:** K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

**10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ**

: Nadmerné teplo.

**10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY:** Silné oxidačné činidlá

**10.6. NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY VZNIKAJÚCE PRI ROZKLADE:** Pri teplotách okolia sa materiál nerozkladá.

### ČASŤ 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

Riziková trieda	Záver / pozorovania
Inhalácia	
AKÚTNÁ TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.



Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 8 z 13

Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri manipulácii pri normálnej teplote okolia nehrozí nebezpečie.
<b>Požitie</b>	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Pokožka</b>	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Poleptanie kože/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri teplote okolia môže vyvolať zanedbateľné podráždenie kože. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Oko</b>	
Vážne poškodenie očí/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Môže vyvolať mierne, krátkodobé podráždenie očí. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Senzibilizácia</b>	
Respiračná senzibilizácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na dýchacie cesty sa nepredpokladajú.
SENZIBILIZÁCIA KOŽE: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na kožu sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Vdychnutie:</b> Údaje sú k dispozícii.	Nepredpokladá sa, že by išlo o aspiračné nebezpečenstvo. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu.
<b>Mutagenita zárodočných buniek:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Mutagénne účinky na zárodočné bunky sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Karcinogenita:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil rakovinu. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Reprodukčná toxicita:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Obsahuje látku, ktorá môže byť toxická pre reprodukciu. Založené na hodnotení zložiek.
<b>Laktácia:</b> Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil poškodenie u dojčených detí.
<b>Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT)</b>	
Jednorazová expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil poškodenie orgánov už pri jednorazovej expozícii.
Opakovaná expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na hodnotení zložiek.

## TOXICITA PRE LÁTKY

NÁZOV	AKÚTNA TOXICITA
1-NAFTYLAMINE, N-FENYL-	Orálna letalita: LD50 1625 mg/kg (potkan)

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

### O samotnom produkte:

Opakovaná expozícia cieľových orgánov: Krv, Oblička

Na základe testov týchto zložiek, tohto prípravku alebo podobných prípravkov sa nepredpokladá, že by koncentrácia zložky v tomto prípravku spôsobovala senzibilizáciu kože.

Správa z literatúry o bežnom oleji do prúdových motorov obsahujúcom trikrezylfosfát (TCP) s koncentráciou ortofenolových izomérov výrazne presahujúcou koncentráciu v tomto výrobku spoločnosti ExxonMobil uvádza oneskorené poškodenie periférneho nervového systému pokusných zvierat. Pri aktuálnej štúdii oleja ExxonMobil Jet Oil vyrobeného s relatívne nízkym obsahom ortofenolového izoméru sa nezistilo žiadne poškodenie periférneho nervového systému pokusných zvierat. Orálna expozícia samcov potkana voči bežnému oleju do prúdových motorov



Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 9 z 13

obsahujúcemu 3 % komerčného arylfosfátového produktu nemala žiadny vplyv na sledované parametre samčej reprodukcie (hmotnosť orgánov, histológiu, morfológiu spermií a pohyblivosť).

**Obsahuje:**

N-fenyl-1-naftylamín (PAN): Jednorazová perorálna nadmerná expozícia môže mať za následok klinické príznaky (symptómy) ako cyanóza, bolesti hlavy, plytké dýchanie, závraty, zmätenosť, nízky krvný tlak, kŕče, kóma alebo žltáčka. V dôsledku podráždenia močového mechúra a obličiek sa môže vyskytnúť hematuria a neskôr sa môže objaviť anémia. Opakovaná expozícia u laboratórných zvierat spôsobila poškodenie pečene a obličiek a znížila aktivitu kostnej drene. Nezriedený PAN je senzibilizátorom kože. Testovanie mazív obsahujúcich 1,0 % PAN na ľuďoch nevedlo k žiadnym reakciám naznačujúcim senzibilizáciu. Trikrezylfosfát (TCP): TCP (<9 % ortoizoméru) podávaný potkanom perorálne sondou v jednogeneračnej štúdiu reprodukčnej a vývojovej toxicity nepriaznivo ovplyvnil samcov i samice. Samce potkanov, ktoré dostávali TCP, mali zníženú koncentráciu a pohyblivosť spermií, abnormálnu morfológiu spermií a nepriaznivé histologické zmeny na semenníkoch a nadsemenníkoch. Nepriaznivé histologické zmeny sa pozorovali aj na vaječníkoch samíc potkanov, ktoré dostávali TCP. Percento samíc pozitívnych na spermie, ktoré vrhli, bolo významne znížené v skupinách, ktoré dostávali TCP, pričom len jedna z dvadsiatich samíc v skupine s vysokou dávkou mala mladé. Vývojové parametre neboli expozíciou voči TCP ovplyvnené. V štúdiu reprodukčnej toxicity na myšiach sa po podávaní TCP udávala aj narušená plodnosť a znížená pohyblivosť spermií.

**ČASŤ 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Poskytnuté informácie vychádzajú z údajov o materiáli, zložkách materiálu alebo podobných materiálov prostredníctvom použitia princípov extrapolácie.

**12.1. TOXICITA**

Látka -- Nepredpokladá sa škodlivý účinok na vodné organizmy.

Látka -- Neočakáva sa, že sa prejaví chronická toxicita na vodné organizmy

**12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ** Nie je určený.

**12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL** Nie je určený.

**12.4. MOBILITA V PÔDE**

Nie je určený.

**12.5. PERZISTENTNOSŤ, BIOAKUMULÁCIA A TOXICITA PRE LÁTKY**

Materiál nespĺňa kritériá prílohy XIII nariadenia Reach pre PBT alebo vPvB.

**12.6. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY**

Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky.

**EKOLOGICKÉ ÚDAJE****Ekotoxicita**

Test	Trvanie	Druh organizmu	Výsledky testu
VODNÝ - Chronická toxicita	21 deň(dní)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l

**ČASŤ 13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Doporučenie na likvidáciu sa vzťahuje na produkt v takom v stave v akom je dodávaný. Likvidácia musí byť

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 10 z 13

uskutočnená v súlade s príslušnými právnymi predpismi a musí zodpovedať charakteru produktu v čase jeho likvidácie.

### 13.1. SPÔSOBY SPRACOVANIA ODPADOV

Odpad zlikvidujte vo vhodnom zariadení pre úpravu a likvidáciu odpadu v súlade s platnými zákonmi a predpismi a podľa vlastností produktu v čase likvidácie. Chráňte životné prostredie. Použitý olej odovzdajte na určených zberných miestach. Minimalizujte kontakt s pokožkou. Nemiešajte použité oleje s rozpúšťadlami, brzdovými kvapalinami ani chladiacimi kvapalinami. Produkt je vhodný na spaľovanie v uzavretej kontrolovanej peci ako palivo, alebo sa zodpovedajúcim spôsobom môže zlikvidovať v spaľovni.

### REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

**Európsky kód odpadu:** 13 02 06\*

Poznámka: Tieto kódy sú stanovené na základe bežného použitia tohoto produktu a nemusia zohľadňovať kontaminujúce látky, ktoré vznikajú dôsledkom skutočného použitia. Producenti odpadu musia sledovať skutočné použitie a znečisťujúce látky a stanoviť zodpovedajúce kódy odpadu.

Tento materiál sa považuje za nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečnom odpade a podľa ustanovení tejto smernice, pokiaľ sa neuplatňuje článok 1 ods. 5 uvedenej smernice.

Zákon č. 79/2016 Z. z. o odpadoch

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

**Varovné upozornenie na prázdnej nádobe** Výstraha týkajúca sa (kontaminovaných) prázdnych nádob: Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Bez zvláštnych pokynov sa vyprázdnené nádoby nepokúšajte ani opäť naplniť, ani čistiť. Z prázdnych nádob (sudov) treba úplne vypustiť obsah a bezpečne ich uložiť do doby, kým budú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu, renováciu alebo likvidáciu vyprázdnených nádob má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi. U TÝCHTO NÁDOB SÚ ZAKÁZANÉ NASLEDUJÚCE OPERÁCIE: TLAKOVANIE, ZVÁRANIE, TVRDÉ SPÁJKOVANIE, MÄKKÉ SPÁJKOVANIE, VŔTANIE, BRÚSENIE. OKREM TOHO JE ZAKÁZANÉ VYSTAVOVAŤ VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ.

### ČASŤ 14

### INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

**CESTNÁ DOPRAVA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Neregulované pre cestnú dopravu

**VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY (ADN):** 14.1-14.6 Neregulované pre riečnu dopravu

**DOPRAVA PO MORI (IMDG):** 14.1-14.6 Neregulované pre dopravu po mori podľa kódu IMDG.

**MORE (dohovor MARPOL 73/78 – príloha II):**

14.7. **Doprava voľne loženého materiálu podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC**  
Nie je klasifikované podľa prílohy II

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 11 z 13

**LETECKÁ DOPRAVA (IATA):** 14.1-14.6 Neregulované pre leteckú dopravu.**ČASŤ 15****REGULAČNÉ INFORMÁCIE****REGULAČNÉ CHARAKTERISTIKY A PLATNÉ ZÁKONY A SMERNICE**

Uvedené alebo udelená výnimka z povinnosti uvedenia (oznamovania) v nasledujúcich zoznamoch chemických látok (Môže obsahovať látky podliehajúce oznámeniu EPA ako aktívnej látky inventára podľa zákona TSCA pred dovozom do USA): AIIC, DSL, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

Špeciálne prípady:

Zásoby	Stav
PICCS	Obmedzenie použitia

**15.1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY A LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES**

Platné smernice a predpisy:

1907/2006 [... o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)... a jeho zmeny a doplnky]

1272/2008 [o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ... a jeho zmeny a doplnky]

**REACH – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (príloha XVII):**

Pre tento produkt sa môžu brať do úvahy tieto položky prílohy XVII: None

**15.2. HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI**

**Informácie REACH:** Pre jednu alebo viacero látok nachádzajúcich sa v tomto materiáli sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ČASŤ 16****ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**LITERATÚRA:** Zdroje informácií použité pri príprave tejto karty bezpečnostných údajov zahŕňajú jeden alebo viacero z nasledujúcich: výsledky z interných alebo dodávateľských toxikologických štúdií, dokumentácia výrobkov organizácie CONCAWE, publikácie iných odvetvových združení, napríklad Konzorcium REACH pre uhľovodíkové rozpúšťadlá EÚ, rozsiahle súhrny výrobkov programu HPV USA, databáza IUCLID EÚ, publikácie NTP USA a ďalšie zdroje podľa potreby.

**Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:**

Akronym	Úplný text
Neuvádza sa	Nevzťahuje sa
Nestanovené	Nestanovené
nie je evidentné	Nestanovené

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 12 z 13

---

VOC	Prchavá organická zlúčenina
AIIIC	Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)
Osobné expozičné limity stanovené organizáciou AIHA	Expozičné limity pre pracovné prostredie podľa organizácie American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, pôvodne známa ako American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Zoznam tuzemských látok (Kanada)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
ELINCS	Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
ENCS	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (japonský zoznam)
IECSC	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
KECI	Kórejský zoznam existujúcich chemikálií
NDSL	Zoznam netuzemských látok (Kanada)
Novozélandský zoznam chemikálií	Novozélandský zoznam chemikálií
PICCS	Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
TLV	Prahová limitná hodnota (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (zoznam USA)
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
LC	Letálna koncentrácia
LD	Letálna dávka
LL	Letálne zaťaženie
EC	Účinná koncentrácia
EL	Účinné zaťaženie
NOEC	No Observable Effect Concentration (koncentrácia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate (miera zaťaženia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

### **KLÚČ KU KÓDOM H OBSIAHNUTÝM V ČASTI 3 TOHTO DOKUMENTU (len na informačné účely):**

Acute Tox. 4 H302: Škodlivý po požití; akútna toxicita orálna, kat. 4

Skin Sens. 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu; senzibilizácia – pokožka, kat. 1

Repr. 2 H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti; reprodukčná tox., kat. 2 (plodnosť)

STOT RE 2 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii; cieľový orgán, opakovaná, kat. 2

Aquatic Acute 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy; akútna env. toxicita, kat. 1

Aquatic Chronic 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 1

### **Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje nasledovné revízie:**

Zloženie: Tabuľka zložiek pre REACH informácia bola zmenená.

Zloženie: Koncentrácia poznámka pod čiarou informácia bola odstránená.

Časť 15: Národný zoznam chemických látok informácia bola zmenená.

Oddiel 15: Údaje podľa prílohy XVII nariadenia REACH informácia bola pridaná.

Časť 16: Kľúč HCode informácia bola zmenená.

---

Informácie a odporúčenia uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti ExxonMobil presné a spoľahlivé ku dňu ich vydania.

Aby ste sa uistili, že tento dokument je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii, môžete kontaktovať spoločnosť ExxonMobil. Informácie a odporúčania sú poskytnuté pre uváženie a kontrolu užívateľa. Je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa o vhodnosti výrobku pre daný účel. Ak odberateľ mení balenie výrobku, je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa, či sú priložené nevyhnutné zdravotné a bezpečnostné informácie s/alebo na balení. Všetkým,

Názov produktu: MOBIL JET OIL II

Dátum revízie: 11 Máj 2020

Číslo revízie: 1.04

Strana 13 z 13

---

ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu. Meniť tento dokument je prísne zakázané. Termín "ExxonMobil" je použitý len pre svoju vhodnosť a môže zahŕňať ktorúkoľvek zo spoločností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, alebo ktorúkoľvek z pridružených spoločností, v ktorej tieto spoločnosti majú priamu alebo nepriamu účasť.

---

Len na interné použitie.

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

PPEC: C

DGN: 2003056XSK (552669)

---

Tento výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska nebezpečnosti pre ľudské zdravie a pre životné prostredie a nevyžaduje sa expozičný scenár. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje vhodné opatrenia riadenia rizík.

<b>PRÍLOHA</b>
----------------

Pre tento materiál sa príloha nevyžaduje.