

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 1 z 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

K výše uvedenému datu revize tento bezpečnostní list splňuje předpisy České republiky.

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Popis produktu: Syntetické estery a přísady
Kód výrobku: 201550101025, 430280-60

1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Určeno pro použití: letecký mazací olej, turbinový olej

nedoporučené použití: Žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu.

1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Adresa výrobce/dovozce: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgie

Technické informace o produktu: 800 900 485 / 239 000 273
Telefonní číslo výrobce/dovozce:: 800 900 485 / 239 000 273
Internetová adresa MSDS: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: sds.de@exxonmobil.com
Dodavatel / žadatel: (BE) +32 35433111

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Nouzové telefonní číslo (24 hodin/den):: +(420)-228880039 (CHEMTREC)
Národní středisko pro otravu jedy: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2, Telef. +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420
224 914 575

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
 Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
 Číslo revize: 1.08
 Strana 2 z 13

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Neklasifikováno

2.2. PRVKY OZNAČENÍ

Žádné údaje na štítku podle nařízení (ES) č. 1272/2008

2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Fyzikální / chemická rizika:

Žádná významná rizika.

Zdravotní rizika:

Vstříknutí pod kůži za vysokého tlaku může způsobit vážné poškození. Nadměrná expozice může vést k podráždění očí, kůže nebo dýchacích cest. Za normálních podmínek použití výrobku při dodržení zásad osobní hygieny se nepředpokládá, že by výrobek způsoboval nepříznivé účinky na zdraví. Produkt se může rozkládat při zvýšených teplotách nebo při styku s ohněm a vylučovat dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý). Příznaky akutní expozice těmito produkty rozkladu v uzavřených prostorách mohou být bolesti hlavy, nevolnost, podráždění očí, nosu a krku.

Nebezpečnosti pro životní prostředí:

Žádná významná rizika. Materiál nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. LÁTKY Nevztahuje se. Tento materiál je upraven jako směs.

3.2. SMĚSI

Tento materiál je definován jako směs.

Vykazované nebezpečné látky v souladu s klasifikačními kritérii a/nebo expozičním limitem (OEL)

Jméno	CAS#	ES#	Registrace#	Koncentrace*	Klasifikace GHS/CLP
1,4-DIHYDROXY-9,10-ANTRACENDION	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 (METHYLFENYL) FOSFÁT	1330-78-5	215-548-8	01-2119531335-46	1 - 2.5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361f

Poznámka - klasifikace uvedená v závorkách je stavebnice GHS, která nebyla přijata EU v nařízení CLP (č. 1272/2008), a tudíž neplatí v zemích EU nebo v zemích mimo EU, které zavedly nařízení CLP, a je uvedena pouze pro informaci.

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 3 z 13

*Veškeré koncentrace látek jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyny. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Pozn.: Úplné znění vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16 BL.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

PŘI NADÝCHÁNÍ:

Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminované oblečení. Před dalším použitím kontaminované oblečení vyperte. Dojde-li ke vstříknutí materiálu do kůže nebo pod kůži nebo do kterékoli části těla, a to bez ohledu na vzhled poranění nebo jeho velikost, postižená osoba musí být okamžitě prohlédnuta lékařem na chirurgické pohotovosti. Ačkoli počáteční symptomy vysokotlakého vstříku mohou být minimální nebo žádné, včasný chirurgický zákrok během prvních hodin může významně snížit konečný rozsah poranění.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Opláchněte důkladně vodou. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc

PŘI POŽITÍ:

Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Bude-li poskytnuta později, obraťte se na místní toxikologické středisko nebo na stanici první pomoci pro vyvolání zvracení nebo použijte aktivní uhlí/sirup ipecac. Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic do úst to omámené nebo bezvědomé osobě.

4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Místní nekróza projevující se opožděným začátkem bolesti a poškozením tkáně několik hodin po pruniku oleje pod kůži

4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Nepředpokládá se dostupnost zvláštních prostředků pro poskytování okamžité lékařské pomoci na pracovišti.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. HASIVA

Vhodné hasicí prostředky: Pro uhašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, suché chemické hasivo nebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: Přímé proudy vody.

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 4 z 13

5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

Nebezpečné produkty spalování: aldehydy, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, Oxidy fosforu, kouř, výpary

5.3. POKYNY PRO HASIČE

Instrukce pro hasební zásah: Evakuujte oblast. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ: Při spalování může tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř

HOŘLAVÉ VLASTNOSTI

Bod vzplanutí [Metoda]: 270°C (518°F) [ASTM D-93]

Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: Žádné dostupné údaje

LEL: Žádné dostupné údaje

Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ

Zabraňte kontaktu s uniklým materiálem. Informace pro protipožární ochranu jsou uvedeny v Sekci 5. Viz Významná nebezpečí v oddíle Indikace nebezpečí. Viz oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc. Minimální požadavky na osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v odstavci 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor.

6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

Vniknutí do půdy: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte produkt odčerpáním nebo použitím vhodného absorbentu.

Vniknutí do vodních zdrojů: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Upozorněte další lodě. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 5 z 13

důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Zabraňte malým únikům a unikáním, aby nevzniklo nebezpečí uklouznutí. Materiál může akumulovat statický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Zajistěte správné propojení a/nebo uzemnění. Propojení a uzemnění nicméně nemusejí zamezit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Následujte příslušné místní normy. Viz také American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti vznícení od statické elektřiny, blesku či bludných proudů), National Fire Protection Agency 77 (Doporučené zacházení se statickou elektřinou) či CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny).

Statický akumulátor: Tento materiál je statickým akumulátorem.

7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

Typ nádoby pro skladování může ovlivnit akumulaci a disipaci statického náboje. Skladujte v chladném a suchém místě s náležitým větráním. Uchovávejte ve vzdálenosti od nekompatibilních materiálů, otevřeného ohně a vysokých teplot. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách.

7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Oddíl 1 informuje o zjištěných koncových použití. K dispozici nejsou žádné průmyslové pokyny či pokyny v daném odvětví.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Poznámka: Informace ohledně způsobu sledování lze získat u následujících agentur/institucí:
Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 6 z 13

Stupeň ochrany a druh nutné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření:

Kdykoli je materiál zahříván nebo dochází k uvolňování výparů, musí být k dispozici odpovídající větrání.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ

Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Ochrana dýchacích cest: Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy respirátorů:

Za běžných podmínek použití a s odpovídajícím větráním se běžně nevyžaduje žádná ochrana.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

Ochrana rukou: Jakékoli informace o rukavicích jsou založeny na publikované literatuře a údajích výrobce rukavic. Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Zkontrolujte a vyměňte onošené nebo poškozené rukavice. Mezi typy rukavic, které by měly být brány v úvahu pro tento materiál, patří:

Doporučují se chemicky odolné rukavice. Je-li pravděpodobný kontakt s předloktím, noste železné průmyslové rukavice. Nitrilové o minimální tloušťce 0,38 mm nebo z materiálu se srovnatelnou ochrannou bariérou, s vysokou účinností při použití v podmínkách nepřetržitého kontaktu a minimální dobou permeace 480 minut v souladu s normami ČSN EN 420 a ČSN EN 374.

Ochrana očí: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

Ochrana kůže a těla: Veškeré specifické informace o oděvu jsou založeny na publikovaných údajích a na údajích výrobců. Pro tento materiál jsou vhodné tyto druhy oděvu:

Doporučuje se oděv odolný vůči chemikáliím a olejům

Specifická hygienická opatření: Vždy dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti.

OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 7 z 13

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Skupenství: kapalina
Barva: Oranžový
Zápach: charakteristický
Práh čichového vnímání: Žádné dostupné údaje
pH: Není technicky možné
Bod tání: Není technicky možné
Bod mrazu: Žádné dostupné údaje
Úvodní bod varu / a rozmezí bodů varu: Žádné dostupné údaje
Bod vzplanutí [Metoda]: 270°C (518°F) [ASTM D-93]
Rychlost odpařování (n-butyl acetát = 1): Žádné dostupné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn): Není technicky možné
Horní/dolní mez výbušnosti (Přibližný objemový podíl ve vzduchu): UEL: Žádné dostupné údaje
LEL: Žádné dostupné údaje
Tlak par: [nezjištěno při 20°C] [zkušební metoda nedostupná]
Hustota par (vzduch = 1): Žádné dostupné údaje
Relativní hustota (při 15 °C): 0.99 [zkušební metoda nedostupná]
Rozpustnost: voda Zanedbatelný
Rozdělovací koeficient (rozdělovací koeficient n-oktanol/voda): Žádné dostupné údaje
Teplota samovznícení: Žádné dostupné údaje
teplota rozkladu: Žádné dostupné údaje
Viskozita: 25 cSt (25 mm²/s) při 40°C | 5.1 cSt (5.1 mm²/s) při 100°C [zkušební metoda nedostupná]
Výbušné vlastnosti: žádný
Oxidační vlastnosti: žádný

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Bod tuhnutí: -54°C (-65°F) [zkušební metoda nedostupná]

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Viz pododdíly níže.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA: Materiál je stabilní za běžných podmínek.

10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ: K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT: Přílišné teplo. Zdroje vznícení o vysoké energii.

10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY: Silná oxidační činidla.

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
 Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
 Číslo revize: 1.08
 Strana 8 z 13

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU: Materiál se při teplotách okolního prostředí nerozkládá.

ODDÍL 11	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
-----------------	--------------------------------

11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

Riziková třída	Zhodnocení / poznámky
Inhalace	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách.
Požítí	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
DERMÁLNÍ TOXICITA:	
Akutní toxicita: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Minimálně toxický. Na základě vyhodnocení složek.
Poleptání kůže/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Zanedbatelně podráždění kůže při běžné teplotě. Na základě vyhodnocení složek.
DRÁŽDIVOST OČÍ:	
Vážné poškození očí/Podráždění: Žádné údaje o sledované vlastnosti.	Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Na základě vyhodnocení složek.
Senzitizace	
Senzibilizace dýchacích cest: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty.
Senzibilizace při styku s kůží: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Na základě vyhodnocení složek.
aspire: Dostupné údaje.	Nepředpokládá se nebezpečí při vdechování. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Na základě vyhodnocení složek.
karcinogenita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Na základě vyhodnocení složek.
reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Obsahuje látku, která může být toxická pro reprodukci. Na základě vyhodnocení složek.
Kojení: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že poškozuje kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)	
Jednorázová expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.
Opakovaná expozice: Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.	Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě vyhodnocení složek.

DALŠÍ INFORMACE

Pro samotný výrobek:

Literatura týkající se generického oleje do proudových motorů obsahujícího trikresyl fosfát (TCP) s obsahem orto-fenol

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387

Datum vydání/revize: 01 Květen 2018

Číslo revize: 1.08

Strana 9 z 13

isomeru v mnohem větším nadbytku, než v případě tohoto produktu ExxonMobil, popisuje výskyt poškození periferního nervového systému v pozdních fázích vývoje u testovaných zvířat. Současná studie produktu ExxonMobil Jet Oil s obsahem relativně malého množství orto-fenol isomeru neprokázala poškození periferního nervového systému u testovaných zvířat. Generický olej do proudových motorů obsahující 3% komerčního aryl fosfátu podaný orálně samcům potkanů neměl žádné účinky na sledované reprodukční vlastnosti/orgány (váha orgánů, histologie, morfologie a pohyblivost spermií).

Obsahuje:

Trikresyl fosfát (TCP). TCP (<9% orto isomer) podávaný potkanům orálně pomocí žaludeční sondy během jednogenerační reprodukční/vývojové toxikologické studie vykazoval škodlivé účinky u samců i samic. U samců potkanů vystavených účinkům TCP byla zjištěna snížená koncentrace a pohyblivost spermií, abnormální morfologie spermií, a negativní histologické změny varlat a nadvarlat. Negativní histologické změny byly taktéž pozorovány na vaječnicích samic potkanů vystavených účinkům TCP. Procento samic porodivších mláďata po spáření bylo významně sníženo. Ve skupině samic vystavených nejvyšší dávce TCP porodila pouze jedna samice z dvaceti. Vývojové parametry nebyly ovlivněny expozicí TCP. Poruchy plodnosti a snížená pohyblivost spermií po vystavení účinkům TCP byly taktéž popsány v reprodukčních studiích provedených na myších.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Uvedené informace jsou založeny na dostupných údajích o tomto materiálu, o složkách tohoto materiálu a o podobných materiálech.

12.1. TOXICITA

Produkt -- Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.

12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST**Biodegradace:**

Produkt -- Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.

12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL Není určeno.**12.4. MOBILITA V PŮDĚ**

Není určeno.

12.5. PERZISTENCE, BIOAKUMULACE A TOXICITA PRO LÁTKU(Y)

Tento produkt není látkou, která je PBT nebo vPvB, ani takovou látku neobsahuje.

12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

EKOLOGICKÉ ÚDAJE**Ekotoxicita**

Test	Trvání	Druh organismu	Výsledky testů
Vodní - Chronická toxicita	21 den(dny)	Hrotnatka velká	NOELR 1 mg/l

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 10 z 13

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Odpad zlikvidujte v příslušné lokalitě pro úpravu a likvidaci odpadů podle platných zákonů a předpisů a vlastností materiálu v době likvidace. Chraňte životní prostředí. Použitý olej zlikvidujte na určených místech. Minimalizujte kontakt s kůží. Použité oleje nesměšujte s rozpouštědly, brzdovými kapalinami či chladidly. Produkt lze spálit v uzavřeném řízeném hořáku jako palivo nebo jej lze zlikvidovat pod dohledem ve spalovně.

INFORMACE PRO ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ:

Kód odpadu: 13 02 06*

POZNÁMKA: Kódy jsou určeny na základě nejběžnějšího použití tohoto přípravku a nemusí zahrnovat kontaminující látky obsažené v důsledku použití. Původci odpadu musí vyhodnotit proces použití při kterém vzniká odpad a přítomné kontaminanty, aby bylo možno určit příslušný(é) kód(y) likvidace odpadu.

Tento materiál se považuje za nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EHS o nebezpečných odpadech a je předmětem ustanovení této směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 384/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s PCB

Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Varovné upozornění na prázdném obalu Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. **ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKE ELEKTRINE A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRCENÍ.**

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava (ADR/RID): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro pozemní dopravu

VNITROZEMSKÉ VODNÍ CESTY (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro říční dopravu

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 11 z 13

Námořní doprava (IMDG): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro námořní dopravu podle IMDG-Code

VODNÍ PLOCHA (úmluva MARPOL 73/78 - příloha II):

14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC
Neklasifikováno podle přílohy II

Letecká doprava (IATA): 14.1-14.6 Nepodléhá regulaci pro leteckou dopravu

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

REGULAČNÍ STATUS A SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Uvedené v seznamu/oznámení o následujících soupisech chemických látek nebo z tohoto seznamu/oznámení vyňaté (Může obsahovat látku nebo látky, které jsou ještě před jejich importem do USA předmětem ohlašování do inventáře agentury EPA Active TSCA): DSL, KECl, TCSI, TSCA
Zvláštní případy:

Seznam	Status
AICS	Aplikační omezení
IECSC	Aplikační omezení
PICCS	Aplikační omezení

15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

Související směrnice a předpisy EU:

1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... a jejich změnách]
1272/2008 [o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.. a o změně této směrnice]

SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY

Chemický zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Informace o REACH: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro jednu či více látek obsažených v tomto

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
 Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
 Číslo revize: 1.08
 Strana 12 z 13

materiálu.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REFERENCE: Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

Zkratka	Úplný text
není k dispozici	Nevztahuje se
nezjištěno	Nezjištěno
Není zřejmé	Není stanoveno
VOC	Těkavé organické látky
AICS	Australský seznam chemických látek (AICS)
AIHA WEEL	Expoziční limity na pracovišti Americké asociace pro průmyslovou hygienu (AIHA)
ASTM	ASTM International, původně pod názvem Americká společnost pro testování a materiály (ASTM)
DSL	Seznam domácích látek (Kanada)
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS	Seznam existujících a nových chemických látek (japonský seznam)
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně
KECI	Korejský seznam existujících chemických látek
NDSL	Seznam nedomácích látek (Kanada)
Novozélandský seznam chemických látek (NZIoC)	Novozélandský seznam chemických látek
PICCS	Filipínský seznam chemikálií a chemických látek
TLV	Prahový limit (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látek (americký seznam látek)
Látky s nedefinovaným složením (UVCB)	Látka o neznámém či proměnném složení, komplexní reakční produkty či biologické materiály
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LL	Smrtelné dávkování
EC	Efektivní koncentrace
EL	Efektivní dávkování
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

LEGENDA KE KÓDŮM H V § 3 TOHOTO DOKUMENTU (pouze pro informaci):

Repr. 2 H361f: Podezření na poškození plodnosti; Toxicita pro reprodukci, kat. 2 (plodnost)

Aquatic Acute 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy; Akutní environmentální toxicita, kat. 1

Aquatic Chronic 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky; Chronická environmentální

Název výrobku: MOBIL JET OIL 387
Datum vydání/revize: 01 Květen 2018
Číslo revize: 1.08
Strana 13 z 13

toxická, kat.

TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ REVIZE:

Žádné informace o revizi

Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín "ExxonMobil" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl.

Pouze pro vnitřní potřebu

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

PPEC: C

DGN: 7080274XCZ (1012700)

Tento produkt nebyl klasifikován s ohledem na nebezpečí pro zdraví lidí a pro životní prostředí. Scénář expozice není vyžadován. Tento bezpečnostní list představuje vhodná opatření pro řízení rizik.

PŘÍLOHA

Příloha není pro tento materiál nutná.