

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II
Data revizuirii: 11 Mai 2020
Număr revizie: 1.04
Pagina 1 din 14

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1

IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ANTEPRIZEI

La data revizuirii de mai sus, aceasta Fișa Tehnică de Securitate este conformă cu legislația din România.

1.1. IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II
Descrierea produsului: Aditivi și esteri sintetici
Cod produs: 201550101020, 430207-00

1.2. UTILIZĂRI IDENTIFICATE RELEVANTE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI NERECOMANDATE

Utilizare specifică: Ulei lubrifiant de aviație, Ulei de turbină

Utilizari nerecomandate: Niciuna, decât dacă se specifică altundeva în această FTS.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE

Furnizor: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgia

Informații tehnice despre produs: (CZ) +420 221 456 426
Contact general cu furnizorul: (CZ) +420 221 456 426
MSDS- Adresă de internet: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
Furnizor / Solicitant: (BE) +32 3 790 3111

1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

Urgențe medicale 24 ore: +021 318 36 06 (disponibil între 08:00 - 16:00)
Centrul național de control al toxicității: (+40) 21 318 36 06 - pe la bil între orele 8:00-15:00

SECȚIUNEA 2

IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Nu este clasificat

2.2. ELEMENTE DE ETICHETARE

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 2 din 14

Fără elemente de etichetare conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008

Conține: N-FENIL 1-NAFTILAMINĂ Poate provoca o reacție alergică.

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:

Nu sunt pericole semnificative.

Pericole pentru sănătate:

Injecția accidentală subcutanată a produsului sub presiune este periculoasă pentru sănătate. Este improbabil ca acest produs să aibă efecte adverse asupra sănătății în condiții normale de utilizare și de respectare a regulilor corespunzătoare de igienă. Produsul se poate descompune la temperaturi înalte sau în condiții de foc și poate elibera gaze/vapori/fum care irită sau au efect nociv (monoxid de carbon). Simptomele expunerii acute la acești produse de descompunere în spații închise pot include: dureri de cap, greață, iritarea ochilor, nasului și a gâtului.

Riscuri pentru mediul înconjurător:

Nu sunt pericole semnificative. Materialul nu îndeplinește criteriile de a fi un PBT sau un vPvB, conform Anexei XIII a REACH.

SECȚIUNEA 3	COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI
--------------------	---

3.1. SUBSTANȚE Nu este cazul. Acest material este reglementat ca amestec.

3.2. AMESTECURI

Acest material este definit ca un amestec.

Substanță(e) periculoasă(e) raportabilă(e) conformă(e) cu criteriile de clasificare și/sau cu limită de expunere (OEL)

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentrație*	clasificare GHS/CLP
N-FENIL-1-NAFTILAMINĂ	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-ANTRACENDIONĂ, 1,4-DIHIDROXI-	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 (METILFENIL) FOSFAT	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

Notă – orice clasificare redată între paranteze este un bloc GHS care nu a fost adoptat de către UE în reglementarea CLP (nr. 1272/2008) și, prin urmare, nu este aplicabilă în țările UE sau non-UE care au implementat reglementarea CLP, fiind dată cu scop pur informativ.

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 3 din 14

Notă: Vezi FTS(M) Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

SECȚIUNEA 4

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

INHALARE

Îndepartați persoana din zona de expunere. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul în care apar iritații ale căilor respiratorii, amețeli, greață sau în caz de pierderea cunoștinței, solicitați imediat asistența medicală. În cazul stopului respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice sau utilizați metoda de resuscitare gura la gura.

CONTACT CU PIELEA

Spălați cu apă și săpun zonele care au intrat în contact cu produsul. Îndepartați îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. În cazul în care produsul este injectat în piele, sub piele sau, în orice parte a corpului, persoana trebuie examinată imediat de doctor ca urgență chirurgicală, indiferent de aspectul sau dimensiunea leziunii. Chiar dacă simptomele inițiale determinate de injectarea sub presiune mare pot fi minime sau absente, tratamentul chirurgical în primele câteva ore poate reduce semnificativ gravitatea leziunii.

CONTACTUL CU OCHII

Clătiți abundent cu apă. În cazul când apar iritații, solicitați asistența medicală.

ÎNGHITIRE

Adresați-vă imediat medicului. Dacă îngrijirea medicală nu poate fi acordată imediat, contactați centrul regional de tratare a otrăvirilor sau serviciul medical profesional pentru a primi indicații cu privire la inducerea stării de vomă sau utilizarea carbonului activat/siropului de ipeca. Nu induceți starea de vomă și nu introduceți nimic în gura unei persoane amestite sau inconștiente.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE CÂT ȘI TARDIVE

Dureri de cap, amețelă, somnolență, greață și alte efecte asupra SNC. Respirație superficială, scăderea tensiunii arteriale, colorarea albastruie a pielii, convulsii, comă și icter. Necroză locală evidențiată prin instalarea tardivă a durerii și deteriorări tisulare la câteva ore după injectare.

4.3. INDICAȚIE PENTRU SOLICITARE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENT SPECIAL

Nu este de așteptat să existe necesitatea de a avea disponibile la locul de muncă mijloace speciale de acordare a unui tratament medical specific și imediat.

SECȚIUNEA 5

MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folosiți apă pulverizată, spuma, pudra chimică sau dioxid de carbon (CO₂) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apă.

5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II
Data revizuirii: 11 Mai 2020
Număr revizie: 1.04
Pagina 4 din 14

Produse periculoase rezultate din combustie: Aldehyde, Produse de combustie incompletă, Oxizi de carbon, Oxizi de fosfor, Fum, vapori

5.3. RECOMANDĂRI PENTRU POMPIERI

Instrucțiuni de stingere a incendiilor: Evacuați zona. Luați măsuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului să nu patrundă în cursuri de apă, în rețeaua de canalizare, sau în rețeaua de alimentare cu apă potabilă. Pompierii trebuie să folosească echipamente de protecție standard, iar pentru incendii în spații închise, aparate de respirație autonome. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor expuse incendiului și pentru protejarea personalului.

Riscuri în timpul incendiului: La ardere, poate genera gaze/vapori/fum ce irită sau au efect nociv.

PROPRIETAȚI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >246°C (475°F) [ASTM D-92]

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: Nu există date disponibile LEL: Nu există date disponibile

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 6

MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

PROCEDURI DE NOTIFICARE

În cazul scurgerilor accidentale ale produsului, anunțați autoritățile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitați contactul cu produsul varsat. Consultați Secțiunea 5 pentru informații privind combaterea incendiilor. Pentru pericole semnificative, vezi Secțiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Secțiunea 4 pentru recomandări de acordare a primului ajutor. Consultați Secțiunea 8 pentru îndrumări privind cerințele minime referitoare la echipamentul de protecție personală. Pot fi necesare măsuri de protecție suplimentare, în funcție de împrejurările specifice și/sau de expertiza persoanelor care acționează ca răspuns la situația de urgență.

6.2. PROTECȚIA MEDIULUI

Scurgeri importante: Îndiguiți scurgerea de lichid pentru recuperare și eliminare ulterioară. Preveniți scurgerea produsului în cursuri de apă, în canalizare sau în spații închise. Luați măsuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apă, canale de scurgere sau zone închise.

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ȘI CURĂȚARE

Deversare pe sol: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Recuperați sau îndepărtați produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Închideți imediat deversatul prin îndiguire. Avertizați celelalte transporturi. Îndepărtați de pe suprafață prin colectare superficială sau cu ajutorul unor absorbantși adecvați. Solicitați opinia unui specialist înainte de a utiliza dispersanți.

Recomandările referitoare la scurgerile produsului în apă și pe sol se bazează pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totuși, condițiile geografice, vântul, temperatura și (în cazul scurgerilor în apă)

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 5 din 14

valurile, direcția și viteza curenților pot influența mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmează a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultați specialiștii locali. Nota: Regulamentele locale recomandă sau interzic metodele ce urmează a fi adoptate.

6.4. REFERINȚE CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Evitați orice contact personal. Preveniți pierderile și scurgerile în cantități mici pentru a evita pericolul de alunecare. Materialul poate acumula încărcături electrostatice care pot provoca o scânteie electrică (sursă de aprindere). Când materialul este manipulat în vrac, o scânteie electrică poate aprinde orice vapori inflamabili proveniți de la lichidele sau reziduurile care pot fi prezente (de exemplu, în cursul operațiilor de „switch-loading”). Utilizați proceduri adecvate de legare și/sau împământare. Cu toate acestea, instalațiile de legare și împământare nu pot elimina pericolul reprezentat de acumulările electrostatice. Pentru îndrumare, consultați standardele locale aplicabile. Referințele suplimentare includ 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) sau CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Acumulare electrostatică: Acest material acumulează sarcini electrostatice.

7.2. CONDIȚII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANȚĂ, INCLUSIV ORICE INCOMPATIBILITĂȚI

Tipul de container utilizat pentru stocarea materialului poate afecta acumularea și disiparea sarcinii electrostatice. A se depozita într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat. Nu lăsați produsul în apropierea materialelor incompatibile, flăcărilor sau temperaturilor ridicate. Nu depozitați produsul în containere deschise sau fără etichetă.

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Secțiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industrii sau sector.

SECȚIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

Limitele/standardele de expunere (Notă: Limitele de expunere nu au caracter adițional)

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard		Notă	Sursă
TRIS (METILFENIL) FOSFAT		STEL	2 mg/m ³	Piele	Limite Ocupationale de Expunere - România
TRIS (METILFENIL) FOSFAT		TWA	0.1 mg/m ³	Piele	Limite Ocupationale de Expunere - România

Protecția muncitorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 6 din 14

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 - Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici-anexa 1.

Nota: Informațiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obținute de la următoarele agenții sau institutii:

Ministerul Muncii Solidarității Sociale și Familiei

8.2. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII

CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protecție și măsurile necesare de control a expunerii variază în funcție de condițiile potențiale de expunere. Măsuri tehnice de control ce vor fi luate în considerare:
Nu sunt necesare măsuri speciale în condiții de utilizare normale și în cazul unei ventilații adecvate.

PROTECȚIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protecție variază în funcție de condițiile potențiale de expunere, cum ar fi operațiile de aplicare și manipulare, concentrația și ventilația. Informațiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protecție ce urmează a fi utilizat în timpul manipulării acestui produs, se referă la utilizarea în condiții normale a produsului.

Protecție respiratorie: Dacă măsurile de control tehnic nu mențin concentrațiile vaporilor și aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protecția sănătății muncitorilor, este necesară purtarea unei masti de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea și întreținerea mastii de gaze se va face în conformitate cu reglementările în vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile mastilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:
În general, nu este nevoie de protecție în condiții normale de utilizare și de ventilație corespunzătoare.

Pentru concentrații mari de vapori în aer, utilizați o mască de gaze aprobată, prevăzută cu alimentare de aer și cu presiune pozitivă. Mastile de gaze cu alimentare de aer și cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când condițiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzătoare sau când capacitatea/puterea nominală filtrelor de purificare a aerului este depășită.

Protecția mâinilor: Informațiile privind mănușile de protecție se bazează pe date din literatură sau pe datele furnizate de producător. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mănușilor. Contactați producătorii de mănuși pentru recomandările specifice în ceea ce privește alegerea mănușilor pentru condițiile dvs. specifice de lucru. Verificați și înlocuiți mănușile uzate sau deteriorate. Tipurile de mănuși de protecție necesare în cazul acestui tip de produs includ:

Se recomandă purtarea mănușilor de protecție împotriva agenților chimici. Dacă există probabilitatea de contact cu antebratul, purtați mănuși de protecție lungi. Nitril, material de barieră cu grosimea de minimum 0.38 mm sau comparabil, cu un nivel înalt de performanță pentru condiții de utilizare cu contact continuu, permeabilizare cu străpungere minimum 480 minute conform standardelor CEN EN 420 și EN 374.

Protecția ochilor: În cazul în care există posibilitatea de contact, este recomandabil să purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția pielii și a corpului: Toate datele referitoare la echipamentul de protecție se bazează pe

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 7 din 14

materialele publicate și pe informațiile furnizate de producător. Tipurile de echipament de protecție necesar în cazul acestui tip de material includ:

Se recomandă purtarea unui echipament de protecție împotriva produsilor chimici/uleioși.

Măsuri de igienă specifice: Respectați întotdeauna regulile de igienă personală, cum ar fi spălarea pe mâini după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați în mod regulat hainele de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminarea. Îndepărtați de articolele de îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate ce nu mai pot fi curățate. Respectați regulamentele de manipulare și organizare.

MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol. Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Notă: Proprietățile fizice și chimice sunt date numai în scopul prevederilor referitoare la siguranță, sănătate și mediu și este posibil să nu reprezinte pe deplin specificațiile produsului. Pentru informații suplimentare, contactați furnizorul.

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid

Culoare: Ambră

Miros: Caracteristic

Prag de miros: Nu există date disponibile

pH: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

Punct de topire: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

Punct de îngheț: Nu există date disponibile

Punct de fierbere inițial / și interval de fierbere: Nu există date disponibile

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >246°C (475°F) [ASTM D-92]

Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1): Nu există date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: Nu există date disponibile LEL: Nu există date disponibile

Presiunea de vapori: [Nedeterminată la 20 °C] [metoda de testare nu este disponibilă]

Densitatea vaporilor (în aer = 1): Nu există date disponibile

Densitate relativă (la 15 °C): 1 [metoda de testare nu este disponibilă]

Solubilitate/solubilități: apă Neglijabil

Coeficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă): Nu există date disponibile

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile

Vâscozitate: 27.6 cSt (27.6 mm²/sec) la 40 °C | 5.1 cSt (5.1 mm²/sec) la 100°C [metoda de testare nu este disponibilă]

Proprietăți explozive: Nici unul/ nici una

Proprietăți oxidante: Nici unul/ nici una

9.2. ALTE INFORMAȚII

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II
 Data revizuirii: 11 Mai 2020
 Număr revizie: 1.04
 Pagina 8 din 14

Punct de curgere: -59°C (-74°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

SECȚIUNEA 10	STABILITATE ȘI REACTIVITATE
---------------------	------------------------------------

10.1. REACTIVITATE: Vezi sub-sectiunile de mai jos.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. POSIBILITATE DE REACȚII PERICULOASE: Nu va avea loc polimerizarea periculoasă.

10.4. CONDIȚII CE TREBUIE EVITATE: Încalzire la temperaturi înalte.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanți puternici

10.6. PRODUȘI PERICULOȘI DE DESCOMPUNERE: Produsul nu se descompune la temperatura ambiantă.

SECȚIUNEA 11	INFORMAȚII TOXICOLOGICE
---------------------	--------------------------------

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICAL

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale.
Înghițire	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Piele	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Corosiunea pielii/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambiantă. Pe baza evaluării componentelor
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Poate cauza disconfort ușor și de scurtă durată pentru ochi. Pe baza evaluării componentelor
Sensibilizare	
Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza evaluării componentelor
Aspirație: Date disponibile.	Nu este de așteptat să fie periculos prin aspirație. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului.
Mutagenitate asupra celulelor germinale: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza evaluării componentelor
Carcinogenicitate: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să cauzeze cancer. Pe baza evaluării componentelor
Toxicitate pentru sistemul reproductiv:	Conține o substanță care poate fi toxică pentru funcția de

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 9 din 14

Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	reproducere. Pe baza evaluării componentelor
Alăptare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze copiilor alăptați la sân.
Toxicitate specifică de organ-țintă (STOT)	
Expunere unică: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Conține o substanță care poate cauza afectarea organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza evaluării componentelor

TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚE

NUME	TOXICITATE ACUTĂ
N-FENIL-1-NAFTILAMINĂ	Mortalitate orală: LD50 1625 mg/kg (Șobolan)

ALTE INFORMAȚII

Produsul ca atare:

Expunere repetată pentru organe-țintă: Sânge, Rinichi

Concentrațiile componente în această formulare nu este de așteptat să cauzeze sensibilizarea pielii, conform testelor efectuate pe componente, această formulare sau formulări similare.

Un raport din literatura de specialitate referitor la un ulei generic destinat motoarelor cu reacție care conținea tricresil fosfat (TCP) cu concentrații ale izomerilor de ortofenol semnificativ mai mari decât cele aflate în acest produs ExxonMobil, a semnalat apariția unor afectări tardive ale sistemului nervos periferic la animalele de laborator. Un studiu curent al ExxonMobil Jet Oil, utilizând un conținut relativ scăzut de izomer ortofenolic, nu a produs afectări ale sistemului nervos periferic la animalele de laborator. Expunerea orală a șobolanilor masculi la un ulei generic destinat motoarelor cu reacție conținând în proporție de 3% un produs comercial pe bază de aril fosfat, nu a avut niciun rezultat asupra parametrilor reproductivi la masculi (greutatea organelor, histologie, morfologia și motilitatea spermatozoizilor).

Conține:

N-fenil-1-naftilamină (PAN): o singură supraexpunere orală poate avea ca rezultat semne/simptome clinice de cianoză, durere de cap, respirație superficială, amețală, confuzie, presiune arterială scăzută, convulsii, comă, sau icter. Poate să apară hematuria din cauza iritării vezicii urinare și a rinichilor, iar mai târziu se poate dezvolta anemia. Expunerea repetată la animalele de laborator a cauzat leziuni la nivelul ficatului și rinichilor și activitatea diminuată a măduvei osoase. PAN nediluat este un sensibilizant pentru piele. Testarea pe oameni a lubrifianților cu conținut de 1,0% PAN nu a avut ca rezultat reacții care să indice sensibilizarea. Tricresil fosfat (TCP): TCP (<9% isomer orto) administrat la șobolan prin gavaj oral, în cadrul unui studiu toxicologic referitor la reproducere/dezvoltare, pe o singură generație, a afectat în mod negativ atât masculii cât și femelele. Maculii de șobolan tratați cu TCP au prezentat o scădere a concentrației și motilității spermatozoizilor, morfologie anormală a spermatozoizilor și modificări histologice nefavorabile la nivelul testiculelor și epididimului. Modificări histologice nefavorabile au fost, de asemenea, observate la nivelul ovarelor la femelele de șobolan tratate cu TCP. Procentul de pui proveniți din femele găsite pozitive la testul pentru prezența spermatozoizilor a fost semnificativ redus în grupurile tratate cu TCP, numai una din douăzeci de femele din grupul tratat cu doză mare a dat naștere la pui. Parametrii procesului de dezvoltare nu au fost afectați de expunerea la TCP. Afectarea fertilității și scăderea motilității spermatozoizilor în urma tratamentului cu TCP au fost, de asemenea, raportate în cadrul unui studiu de toxicitate asupra funcției de reproducere la șoareci.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile oferite se bazează pe datele referitoare la material, la componentele materialului, sau la materiale similare, prin aplicarea principiilor de extrapolare.

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 10 din 14

12.1. TOXICITATE

Material -- Nu este de așteptat să fie nociv față de organismele acvatice.

Material -- Nu are toxicitate cronică asupra organismelor acvatice.

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE Nedeterminat.**12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE** Nedeterminat.**12.4. MOBILITATE ÎN SOL**

Nedeterminat.

12.5. PERSISTENȚĂ, BIOACUMULARE ȘI TOXICITATE PENTRU SUBSTANȚĂ(E)

Materialul nu întrunește criteriile anexei XIII la Regulamentul REACH pentru PBT sau vPvB.

12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt previzibile efecte adverse.

DATE ECOLOGICE**Ecotoxicitate**

Test	Durata	Tip de organism	Rezultatele testului
Acvatic - Toxicitate cronică	21 zi(le)	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l

SECȚIUNEA 13**MASURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Recomandarile de eliminare se bazează pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările naționale, ținând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminării.

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR

Eliminați aceste materiale la un centru autorizat de eliminare și tratare a deșeurilor, în conformitate cu legile și reglementările aplicabile, ținând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminării. Protejați mediul înconjurător. Eliminați uleiul uzat în locurile special amenajate. Reduceți la minimum contactul cu pielea. Nu amestecați uleiurile uzate cu solvenți, lichide de frână sau agenți de răcire. Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorică a combustibilului, sau eliminarea acestuia prin incinerare supravegheată.

Codul European al Deșeurilor: 13 02 06*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în funcție de utilizările cele mai frecvente ale acestui produs și este posibil să nu reflecte impuritățile care rezultă din utilizarea reală. Producătorii de deșuri trebuie să evalueze procesele propriu-zise utilizate în momentul generării deșeurilor și contaminanților respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deșeu corespunzătoare.

Acest produs este considerat ca fiind un deșeu periculos, conform Directivei 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, și se supune prevederilor acestei Directive, cu excepția cazului în care se aplică Articolul 1(5) din cadrul Directivei.

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 11 din 14

Avertisment privind containerele goale Avertisment pentru container golit (dacă este cazul): Containerele golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaiile golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerele golite trebuie să fie trimise spre reciclare, recuperare sau eliminare prin intermediul unui contractor calificat și licențiat în mod corespunzător și în conformitate cu reglementările guvernamentale. **A NU SE PRESURIZA, TĂIA, SUDA, ALĂMI, LIPI, GĂURI, POLIZA SAU EXPUNE ASEMENEA CONTAINERE LA CĂLDURĂ, FLĂCĂRI, SCÂNTEI, ELECTRICITATE STATICĂ SAU ALTE SURSE DE APRINDERE. ELE POT EXPLODA, CAUZÂND RĂNIRE SAU DECES.**

SECȚIUNEA 14**INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****TERESTRU (ADR/RID): 14.1-14.6** Neclasificat pentru transportul terestru**CĂI NAVIGABILE INTERNE (ADN): 14.1-14.6** Neclasificat pentru transportul pe apă în interiorul țării**MARITIM (IMDG): 14.1-14.6** Neclasificat pentru transportul maritim conform codului IMDG**MARE (Convenția MARPOL 73/78 - Anexa II):****14.7. Transport în vrac conform cu Anexa II a MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Nu este clasificat conform Anexei II

AER (IATA): 14.1-14.6 Neclasificat pentru transportul aerian**SECȚIUNEA 15****INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTARILE****STATUT LEGAL ȘI LEGI ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE**

Listate sau scutit de la listare/notificare cu privire la următoarele liste de chimicale (Poate conține o substanță/substanțe care fac obiectul notificării în baza inventarului TSCA active al EPA înainte de importul în SUA): AIIC, DSL, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

Cazuri speciale:

Inventar	Statut
PICCS	Se aplică restricțiile

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAȚIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SPECIFICE PENTRU SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC**Directivile și Reglementările aplicabile în UE:**

Regulamentul (CE) 1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice ... și amendamentele aferente]

1272/2008 [referitor la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.. și amendamentele respective]

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 12 din 14

REACH Restricții privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (anexa XVII):

Pentru acest produs pot fi luate în considerare următoarele intrări din anexa XVII: None

15.2. EVALUARE DE SIGURANȚĂ CHIMICĂ**Informații REACH:** A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru una sau mai multe substanțe prezente în acest material.**SECȚIUNEA 16****ALTE INFORMAȚII****REFERINȚE:** Sursele de informații care au fost utilizate la întocmirea prezentei FTS include una sau mai multe dintre următoarele: rezultate ale studiilor toxicologice efectuate local sau de către furnizor, Dosarele de produs CONCAWE, publicații ale altor asociații comerciale cum sunt Consorțiul REACH pentru solvenți hidrocarbonați din UE, Rezumatele detaliate de program HPV din SUA, Baza de date IUCLID din UE, publicațiile NTP din SUA și alte surse, după caz.**Lista abrevierilor și acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fișă tehnică de securitate:**

Acronim	Textul complet
Nu este cazul	Inaplicabil
Nedeterminat/ă	Nedeterminată
NE	Nu este stabilit
VOC	Compus organic volatil
AIIIC	Lista australiană de substanțe chimice industriale
AIHA WEEL	Limitele de expunere ambientală la locul de muncă agreate de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, cunoscută inițial sub denumirea de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista substanțelor de uz casnic (Canada)
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
ENCS	Substanțele chimice existente și cele noi (lista cu valabilitate în Japonia)
IECSC	Lista substanțelor chimice existente, cu valabilitate în China
KECI	Inventarul substanțelor chimice existente din Coreea
NDSL	Lista substanțelor de uz non-casnic (Canada)
NZIoC (Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă)	Lista oficială a substanțelor chimice din Noua Zeelandă
PICCS	Lista oficială a substanțelor chimice, cu valabilitate în Filipine
TLV	Pragul valorii-limită (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (lista cu valabilitate în SUA)
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, Producși de reacție complecși sau Materiale biologice
LC	Concentrație letală
LD	Doză letală
LL	Încărcare letală
EC	Concentrație eficientă
EL	Încărcare eficientă

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 13 din 14

NOEC	Concentrația pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

CHEIA PENTRU CODURILE H DIN SECȚIUNEA 3 A ACESTUI DOCUMENT (cu scop pur informativ):

Acute Tox. 4 H302: Nociv în caz de înghițire; Toxic acut oral, Cat

Skin Sens. 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii; Sensibilizarea pielii, Cat

Repr. 2 H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității; Toxic pentru reproducere, Cat 2 (Fertilitate)

STOT RE 2 H373: Poate dăuna organelor prin expunere prelungită sau repetată; Organ-țintă, Repetată, Cat 2

Aquatic Acute 1 H400: Foarte toxic pentru organismele acvatice; Toxic acut ambiental, Cat

Aquatic Chronic 1 H410: Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată; Toxic cronic ambiental, Cat

ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:

Compoziție: Tabel componente pentru REACH au fost modificate informații.

Compoziție: Concentrație -Notă de subsol au fost șterse informații.

Secțiunea 08: Bază legală au fost modificate informații.

Secțiunea 15: Lista de inventar chimic național au fost modificate informații.

Secțiunea 15: Date REACH anexa XVII au fost adăugate informații.

Secțiunea 16: HCode Tastă au fost modificate informații.

Informațiile și recomandările conținute în prezentul document sunt, în măsura tuturor cunoștințelor deținute de ExxonMobil, corecte și adevărate la data la care au fost emise. Puteti contacta compania ExxonMobil pentru a va asigura ca acest document este ultima versiune disponibila, oferita de ExxonMobil. Informațiile și recomandările sunt oferite pentru a fi luate în considerare și pentru a fi verificate de către utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca produsul corespunde utilizării prevăzute. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca în container sunt incluse informații corespunzătoare referitoare la sănătate, siguranță și alte informații necesare. Manipulanții și utilizatorii trebuie informați în mod corespunzător cu privire la avertismentele și procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisă. Nu este permisă republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau parțial, decât în măsura prevăzută de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare și poate include oricare sau mai multe dintre societățile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliată în care corporația deține interese în mod direct sau indirect.

Numai de uz intern

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

PPEC: C

DGN: 2003056XRO (552669)

Acest produs nu este clasificat din punct de vedere al pericolelor pentru sănătatea umană și mediul înconjurător și nu este necesar un scenariu de expunere. Această FTS precizează măsurile adecvate de gestionare a riscului.

ANEXĂ

Anexa nu este necesară pentru acest material.

Denumirea produsului: MOBIL JET OIL II

Data revizuirii: 11 Mai 2020

Număr revizie: 1.04

Pagina 14 din 14
