FIŞĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

SECŢIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A COMPANIEI/ANTEPRIZEI

La data revizuirii de mai sus, aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din România.

1.1. IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului: **MOBIL ATF 220**
Descrierea produsului: Ulei de bază şi aditivi
Cod produs: 201530202020, 522177-60

1.2. UTILIZĂRI IDENTIFICATE RELEVANTE ALE SUBSTANŢEI SAU AMESTECULUI ŞI UTILIZĂRI NERECOMANDATE

Utilizare specifică: Fluid pentru transmisie automată

Utilizari nerecomandate: Acest produs nu este recomandat pentru nicio utilizare industrială, profesională sau casnică alta decât cele prevăzute la Utilizări Identificate de mai sus.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FIŞEI TEHNICE DE SECURITATE

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

Informaţii tehnice despre produs:	(CZ) +420 221 456 426
Contact general cu furnizorul:	(CZ) +420 221 456 426
SDS- 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 URGENŢE

Urgenţe medicale 24 ore: +021 318 36 06 (disponibil între 08:00 - 16:00)
Centrul naţional de control al toxicităţii: (+40) 21 318 36 06 - pelabil intre orele 8:00-15:00

SECŢIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANŢEI SAU AMESTECULUI

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008
Toxic cronic pentru mediul acvatic: Categoria 3., H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. ELEMENTE DE ETICHETARE

Elemente de etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Pictograme: Nu sunt pictograme

Cuvânt-semnal: Nu sunt cuvinte de semnalizare

Fraze de pericol:

Mediu:
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Suplimentare:

EUH208: Conţine: BENZEN, DERIVAŢI DE POLIPROPEN, SULFONAŢI, SĂRURI DE CALCIU, PRODUSE DE REACȚIE ALE ACIDULUI BENZENSULFONIC, MONO-DERIVATE ALCHILICE CU NUMĂR PAR C20-24, SĂRURI DE CALCIU, 2-PROPANOL, 1-(TERŢ-DODECILTIO)- Poate produce o reacţie alergică

Fraze de precauţie:

Prevenţie:
P273: Evitați dispersarea în mediu.
Eliminare:
P501: Aruncaţi conţinutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale.

2.3. ALTE PERICOLE

Pericole Fizice/Chimice:
Nu sunt pericole semnificative.

Pericole pentru sănătate:
Injectarea accidentala subcutanata a produsului sub presiune este periculoasa pentru sanatate. Se poate forma hidrogenul sulfurat, un gaz extrem de toxic. Semnele si simptomele de expunere excesiva la hidrogenul sulfurat includ iritatii la nivel respirator si la nivelul ochilor, ameteala, greata, tuse, o senzatie de uscaciune si durere a nasului si pierderea cunostintei. Mirosul nu este un indicator sigur pentru detectarea de nivelurilor periculoase ale substantelor din atmosfera. Expunerea excesiva poate provoca iritatii ale ochilor, pielii sau cailor respiratorii.

Riscuri pentru mediul înconjurător:
Nu sunt pericole suplimentare.Materialul nu întruneşte criteriile de a fi un PBT sau un vPvB, conform Anexei XIII a REACH.

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu conține substanțe cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECŢIUNEA 3 COMPOZIŢIE / INFORMAŢII DESPRE INGREDIENŢI

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

3.2. AMESTECURI

Acest material este definit ca un amestec.

Substanţă(e) periculoasă(e) raportabilă(e) conformă(e) cu criteriile de clasificare şi/sau cu limită de expunere (OEL)

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentraţie*	clasificare GHS/CLP	Limite specifice de concentrație, factori M și estimarile toxicității acute
2-PROPANOL, 1-(TERŢ-DODECILTIO)-	67124-09-8	266-582-5	01-2119953277-30	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 14.2% ≤ C ≤ 100%
ACID BENZENSULFONIC, 4-(DERIVAȚI ALCHILICI MONO-C15-36 RAMIFICAȚI, CU CONȚINUT BOGAT ÎN C24) ȘI ACID BENZENSULFONIC, 4-OCTADECIL, SĂRURI DE CALCIU	-	939-141-6	01-2120040541-70	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
2,2′-(C16-18 (NUMĂR PAR, C18 NESATURAT) IMINO ALCHIL) DIETANOL	1218787-32-6	620-540-6	01-2119510877-33	0.1 - < 0.25%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Corr. 1C H314	-
sulfură de hidrogen	7783-06-4	231-977-3	NE	0.001 - < 0.0025%	Acute Tox. 2 H330, Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1)	-
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-
PRODUSE DE REACȚIE ALE ACIDULUI BENZENSULFONIC, MONO-DERIVATE ALCHILICE CU NUMĂR PAR C20-24, SĂRURI DE CALCIU	-	947-519-7	01-2120765489-36	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317 10.01% ≤ C ≤ 100%
Produşi distilaţi	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	20 - < 30%	Asp. Tox. 1 H304	-

(petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici						
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	20 - < 30%	Asp. Tox. 1 H304	-

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

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

SECŢIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

INHALARE

Îndepartati persoana din zona de expunere. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa evite expunerea. Se va utiliza protectie respiratorie corespunzatoare. În cazul în care apar iritatii ale cailor respiratorii, ameteli, greata sau în caz de pierderea cunostintei, solicitati imediat asistenta medicala. În cazul stopului respirator, asigurati ventilatia cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice sau utilizati metoda de resuscitare gura la gura.

CONTACT CU PIELEA

Spalati cu apa si sapun zonele care au intrat în contact cu produsul. În cazul în care produsul este injectat în piele, sub piele sau, în orice parte a corpului, persoana trebuie examinata imediat de doctor ca urgenta chirurgicala, indiferent de aspectul sau dimensiunea leziunii. Chiar daca simptomele initiale 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

Clatiti abundent cu apa. În cazul cînd apar iritatii, solicitati asistenta medicala.

ÎNGHITIRE

În mod normal, nu sunt necesare masuri de prim ajutor. Consultati medicul în cazul aparitiei unei stari de disconfort.

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

Iritaţie respiratorie şi oculară, tuse, o senzaţie de uscăciune şi durere în nas precum şi pierderea cunoştinţei. Oboseală, dificultăţi cu somnul, iritabilitate şi probleme gastrointestinale. Necroză locală evidenţiată prin instalarea tardivă a durerii şi deteriorări tisulare la câteva ore după injectare.

4.3. INDICAŢIE PENTRU SOLICITARE DE ASISTENŢĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ŞI TRATAMENT SPECIAL

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

SECŢIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

5.1. MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat: Folositi apa pulverizata, spuma, pudra chimica sau dioxid de carbon (CO2) pentru a stinge incendiul.

Mediu de stingere nepotrivit: Jet direct de apa.

5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANŢĂ SAU AMESTEC

Produse periculoase rezultate din combustie: Aldehide, Produse de combustie incompletă, Oxizi de carbon, Fum, vapori, Oxizi de sulf

5.3. RECOMANDĂRI PENTRU POMPIERI

Instrucţiuni de stingere a incendiilor: Evacuati zona. Luati masuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului sa nu patrunda în cursuri de apa, în reteaua de canalizare, sau în reteaua de alimentare cu apa potabila. Pompierii trebuie sa foloseasca echipamente de protectie standard, iar pentru incendii în spatii închise, aparate de respiratie autonome. Folositi apa pulverizata pentru racirea containerelor expuse incendiului si pentru protejarea personalului.

PROPRIETAŢI DE INFLAMABILITATE

Punct de inflamabilitate [Metoda]: >170°C (338°F) [ASTM D-92]
Limite superioară/inferioară de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda de testare nu este disponibilă]
Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

SECŢIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. PRECAUŢII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECŢIE ŞI PROCEDURI DE URGENŢĂ

PROCEDURI DE NOTIFICARE

În cazul scurgerilor accidentale ale produsului, anuntati autoritatile competente conform regulamentelor aplicabile.

MĂSURI DE PROTECŢIE

Evitati contactul cu produsul varsat. Consultati Sectiunea 5 pentru Informatii privind combaterea incendiilor. Pentru Pericole semnificative, vezi Secţiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Sectiunea 4 pentru Recomandari de acordare a primului ajutor. Consultaţi Secţiunea 8 pentru îndrumări privind cerinţele minime referitoare la echipamentul de protecţie personală. Pot fi necesare măsuri de protecţie suplimentare, în funcţie de împrejurările specifice şi/sau de expertiza persoanelor care acţionează ca răspuns la situaţia de urgenţă.

Pentru respondenții de urgență: Protecţie respiratorie: protecţia respiratorie va fi necesară numai în cazuri speciale, de exemplu în cazul formării de aburi. se pot purta mască parţială sau completă cu filtru(e) anti-praf/vapori organici sau aparat de respirat autonom (SCBA), în funcţie de mărimea deversării şi de nivelul potenţial de expunere. Dacă expunerea nu poate fi caracterizată complet ori este posibilă sau anticipată o atmosferă cu deficit de oxigen, se recomandă utilizarea SCBA. Se recomandă utilizarea de mănuşi de lucru care sunt rezistente la hidrocarburi. Mănuşile fabricate din polivinil acetat (PVA) nu sunt rezistente la apă şi nu sunt potrivite pentru utilizare în situaţii de urgenţă. Se recomandă purtarea de ochelari de protecţie chimică dacă sunt posibile împroşcarea sau contactul cu ochii. Deversări mici: îmbrăcămintea de lucru antistatică normală este, de obicei, adecvată. Deversări mari: se recomandă folosirea unui combinezon complet din material rezistent la substanţe chimice, antistatic.

6.2. PROTECŢIA MEDIULUI

Scurgeri importante: Îndiguiti scurgerea de lichid pentru recuperare si eliminare ulterioara. Preveniti scurgerea produsului în cursuri de apa, în canalizare sau în spatii închise. Luati masuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apa, canale de scurgere sau zone închise.

6.3. METODE ŞI MATERIALE PENTRU STĂVILIRE ŞI CURĂŢARE

Deversare pe sol: Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara riscuri. Recuperati sau îndepartati produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

Deversare în apă: Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara riscuri. Închideţi imediat deversatul prin îndiguire. Avertizaţi celelalte transporturi. Îndepărtaţi de pe suprafaţă prin colectare superficială sau cu ajutorul unor absorbanţi adecvaţi. Soliciati opinia unui specialist înainte de a utiliza dispersanti.

Recomandarile referitoare la scurgerile produsului în apa si pe sol se bazeaza pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totusi, conditiile geografice, vântul, temperatura si (în cazul scurgerilor în apa) valurile, directia si viteza curentilor pot influenta mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmeaza a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultati specialistii locali. Nota: Regulamentele locale recomanda sau interzic metodele ce urmeaza a fi adoptate.

6.4. REFERINŢE CĂTRE ALTE SECŢIUNI

Vezi secţiunile 8 şi 13.

SECŢIUNEA 7 MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

7.1. PRECAUŢII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIŢII DE SIGURANŢĂ

Evitati inhalarea gazelor sau a vaporilor. Cantitati nocive de H2S pot fi prezente. Proprietățile toxice și de oboseală olfactivă (simțul mirosului) ale hidrogenului sulfurat impun utilizarea alarmelor de monitorizare a aerului și a protecției respiratorii în cazul în care se așteaptă ca concentrația să atingă un nivel nociv, cum ar fi într-un spațiu închis, într-un vas de transport încălzit sau într-o situație de deversare sau scurgere. Preveniti pierderile si scurgerile în cantitati 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 proveniţi de la lichidele sau reziduurile care pot fi prezente (de exemplu, în cursul operaţiunilor de „switch-loading”). Utilizaţi proceduri adecvate de legare şi/sau împământare. Cu toate acestea, instalaţiile de legare şi împământare nu pot elimina pericolul reprezentat de acumulările electrostatice. Pentru îndrumare, consultaţi standardele locale aplicabile. Referinţele 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 electrostatica: Acest material acumuleaza sarcini electrostatice.

7.2. CONDIŢII PENTRU DEPOZITAREA ÎN SIGURANŢĂ, INCLUSIV ORICE INCOMPATIBILITĂŢI

Tipul de container utilizat pentru stocarea materialului poate afecta acumularea și disiparea sarcinii electrostatice. Nu depozitati produsul în containere deschise sau fara eticheta. A nu se folosi in apropierea materialelor incompatibile.

7.3. UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE

Secţiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industries au sector.

SECŢIUNEA 8 CONTROLUL EXPUNERII / PROTECŢIE PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

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

Denumirea substanţei	Formă	Limită / Standard			Notă	Sursă
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici		STEL	10 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici		TWA	5 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici	Fracţie inhalabilă	TWA	5 mg/m3			ACGIH
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent		STEL	10 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent		TWA	5 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent	Fracţie inhalabilă	TWA	5 mg/m3			ACGIH
sulfură de hidrogen		STEL	14 mg/m3	10 ppm		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
sulfură de hidrogen		TWA	7 mg/m3	5 ppm		Limite Ocupationale de Expunere - Romania
sulfură de hidrogen		STEL	14 mg/m3	10 ppm		ExxonMobil
sulfură de hidrogen		TWA	7 mg/m3	5 ppm		ExxonMobil
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate		STEL	10 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate		TWA	5 mg/m3			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate	Fracţie inhalabilă	TWA	5 mg/m3			ACGIH

Protecţia muncitorilor împotriva expunerii la agenţi chimici la locul de muncă.

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 - Securitatea si sănătatea în muncă si HG 1218/2006 privind

stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate în muncă pentru asigurarea protectiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici-anexa 1.

Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se foloseşte acest produs Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracţie inhalabilă).

Nota: Informatiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obtinute de la urmatoarele agentii sau institutii:
Ministerul Muncii Solidaritatii Sociale si Familiei

NIVELUL DERIVAT NICIUN EFECT (DNEL)/NIVELUL DERIVAT EFECT MINIM (DMEL)

Muncitor

Denumirea substanţei	Dermic	Inhalare
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte

Consumator

Denumirea substanţei	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA

Notă: Nivelul Derivat Nici un Efect (DNEL) este un nivel estimat de siguranţă a expunerii care este derivat din datele de toxicitate în conformitate cu îndrumările specifice aferente reglementărilor REACH europene. DNEL poate fi diferit de Limita de Expunere Ocupaţională (OEL) pentru aceeaşi substanţă chimică. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie individuală, de o instituţie guvernamentală de reglementare sau de o organizaţie de expertiză, cum sunt Scientific Commitee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sunt considerate ca fiind nivele sigure de expunere pentru un muncitor tipic într-un mediu ocupaţional, pentru un schimb de lucru de 8 ore, 40 de ore pe săptămână, ca o medie ponderată pe un interval de timp (TWA) sau o limită de expunere pe termen scurt, de 15 minute (STEL). Considerate, de asemenea, ca având un rol protector pentru sănătate, OEL-urile sunt derivate printr-un process diferit de cel utilizat în cazul REACH.

CONCENTRAŢIA PREVĂZUTĂ NICIUN EFECT (PNEC)

Denumirea substanţei	Apă (apă dulce)	Apă (apă de mare)	Apă (eliberare intermitentă)	Uzină de tratare a apelor uzate	Sediment	Sol	Oral (otrăvire secundară)
Produşi distilaţi (petrol), hidrotrataţi, grei, parafinici	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (alimente)
Distilate (din petrol), fracţie parafinică grea deparafinată cu solvent	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (alimente)

8.2. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII

CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protectie si masurile necesare de control a expunerii variaza în functie de conditiile potentiale de expunere. Masuri tehnice de control ce vor fi luate în considerare:
Nu sunt necesare masuri speciale în conditii de utilizare normale si în cazul unei ventilatii adecvate.

PROTECŢIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protectie variaza în functie de conditiile potentiale de expunere, cum ar fi operatiile de aplicare si manipulare, concentratia si ventilatia. Informatiile de mai jos, referitoare la alegerea echipamentului de protectie ce urmeaza a fi utilizat în timpul manipularii acestui produs, se refera la utilizarea in conditii normale a produsului.

Protecţie respiratorie: Daca masurile de control tehnic nu mentin concentratiile vaporilor si aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protectia sanatatii muncitorilor, este necesara purtarea unei masti de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea si întretinerea mastii de gaze se va face în conformitate cu reglementarile in vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile mastilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:
Nu sunt necesare masuri speciale în conditii de utilizare normale si în cazul unei ventilatii adecvate.

Pentru concentratii mari de vapori în aer, utilizati o masca de gaze aprobata, prevazuta cu alimentare de aer si cu presiune pozitiva. Mastile de gaze cu alimentare de aer si cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când conditiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzatoare sau când capacitatea/puterea nominala filtrelor de purificare a aerului este depasita.

Protecţia mâinilor: Informatiile privind mânusile de protectie se bazează pe date din literatură sau pe datele furnizate de producător. Conditiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mânusilor. Contactati producătorii de mânusi pentru recomandările specifice in ceea ce priveste alegerea mânusilor pentru conditiile Dvs. specifice de lucru.Verificati si înlocuiti mânusile uzate sau deteriorate. Tipurile de mânusi de protectie necesare în cazul acestui tip de produs includ:
În general, nu este necesara protectia mâinilor în conditii normale de utilizare.

Protecţia ochilor: În cazul în care exista posibilitatea de contact, este recomandabil sa purtati ochelari de protectie cu ecrane laterale.

Protecţia pielii şi a corpului: Toate datele referitoare la echipamentul de protectie se bazeaza pe materialele publicate si pe informatiile furnizate de producator. Tipurile de echipament de protectie necesar în cazul acestui tip de material includ:
În general, nu sunt necesare echipamente de protectie a pielii, în conditii normale de utilizare. În conformitate cu practicile industriale de igiena, se vor lua masuri de precautie pentru evitarea contactului cu pielea.

Măsuri de igienă specifice: Respectati întotdeauna regulile de igiena personala, cum ar fi spalatul pe mâini dupa manipularea materialului si înainte de a mânca, bea si/sau fuma. Spalati în mod regulat hainele de lucru si echipamentul de protectie pentru a elimina contaminarea. Îndepartati de articolele de îmbracaminte si încaltaminte contaminate ce nu mai pot fi curatate. Respectati regulamentele de manipulare si organizare.

MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Respectaţi reglementările aplicabile pentru protecţia mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă şi sol. Protejaţi mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECŢIUNEA 9 PROPRIETAŢI FIZICE ŞI CHIMICE

Notă: Proprietăţile fizice şi chimice sunt date numai în scopul prevederilor referitoare la siguranţă, sănătate şi mediu şi este posibil să nu reprezinte pe deplin specificaţiile produsului. Pentru informaţii suplimentare, contactaţi furnizorul.

9.1. INFORMAŢII PRIVIND PROPRIETĂŢI FIZICE ŞI CHIMICE DE BAZĂ

Stare fizică: Lichid
Culoare: roşu
Miros: Caracteristic
Prag de miros: Nu există date disponibile
Punct de topire / Punct de îngheţ: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic / Nu există date disponibile
Punct de fierbere iniţial / şi interval de fierbere: > 316°C (600°F) [metoda de testare nu este disponibilă]
Inflamabilitate (solid, gaz): Nu este fezabil din punct de vedere tehnic
Limita inferioară și superioară de explozie: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [metoda de testare nu este disponibilă]
Punct de inflamabilitate [Metoda]: >170°C (338°F) [ASTM D-92]
Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere: Nu există date disponibile
pH: Nu este fezabil din punct de vedere tehnic
Vâscozitatea cinematică: 40 cSt (40 mm2/sec) la 40 °C | 7.6 cSt (7.6 mm2/sec) la 100°C [ASTM D 445]
Solubilitate: Neglijabil
Coeficientul de repartiţie (coeficient de repartiţie n-octanol/apă): > 3.5 [metoda de testare nu este disponibilă]
Presiunea de vapori: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) la 20 °C [metoda de testare nu este disponibilă]
Densitate relativă (la 15 °C): 0.874 [ASTM D4052]
Densitatea Relativă a Vaporilor (Aer = 1): > 2 la 101 kPa [metoda de testare nu este disponibilă]
Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1): Nu există date disponibile
Proprietăţi explozive: Nici unul/ nici una
Proprietăţi oxidante: Nici unul/ nici una
Caracteristicile particulei
Dimensiunea medie a particulei: Nu este cazul

9.2. ALTE INFORMAŢII

Punct de curgere: < -40°C (-40°F) [ASTM D97]
Extract DMSO (numai ulei mineral), IP-346: < 3 % greutate

9.2.1. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA CLASELE DE PERICOL FIZIC
Nu există date disponibile

9.2.2. ALTE CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ
Nu există date disponibile

SECŢIUNEA 10 STABILITATE ŞI REACTIVITATE

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

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

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

10.4. CONDIŢII CE TREBUIE EVITATE: Încalzire la temperaturi înalte. Surse de incendiu.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE: Oxidanţi puternici

10.6. PRODUŞI PERICULOŞI DE DESCOMPUNERE: Produsul nu se descompune la temperatura ambianta.

SECŢIUNEA 11 INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND CLASELE DE PERICOL DEFINITE ÎN REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Clasa de risc	Concluzie / Observatii
Inhalare	
Toxicitate acuta: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minima. Pe baza evaluării componenţilor
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale.
Înghitire	
Toxicitate acuta: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minima. Pe baza evaluării componenţilor
Piele	
Toxicitate acuta: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Toxicitate minima. Pe baza evaluării componenţilor
Corosiunea pielii/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambianta. Pe baza evaluării componenţilor
Ochi	
Leziuni oculare grave/Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Poate cauza disconfort usor si de scurta durata pentru ochi. Pe baza evaluării componenţilor
Sensibilizare	
Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza evaluării componenţilor
Aspiraţie: Date disponibile.	Nu este de aşteptat să fie periculos prin aspirare. Pe baza proprietăţilor fizico-chimice ale materialului.
Mutagenitate asupra celulelor germinale: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza evaluării componenţilor
Carcinogenicitate: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să cauzeze cancer. Pe baza evaluării componenţilor
Toxicitate pentru sistemul reproductiv: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să fie toxic pentru funcţia de reproducere. Pe baza evaluării componenţilor
Alăptare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să dăuneze copiilor alăptaţi la sân.

Toxicitate specifică de organ-ţintă (STOT)	
Expunere unică: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de aşteptat să dăuneze organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza evaluării componenţilor

11.2. INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE

11.2.1 PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu conține substanță/substanțe cunoscută/cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează sănătatea umană.

11.2.2 ALTE INFORMAŢII

Produsul ca atare:

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

Conţine:

Ulei de bază înalt-rafinat: Nu este cancerigen din studiile efectuate pe animale. Produsul nu a fost clasificat periculos din testele IP-346, testul Ames modificat si/sau alte teste specifice. Studiile de toxicitate acuta dermala sau de inhalare au dovedit ca produsul are efecte minime; absorbtia în plamâni cu infiltrare nespecifica a celulelor imune cu depunere de ulei indică formarea de mici granuloame. În urma testelor pe animale, s-a dovedit ca produsul nu are efect sensibilizant. HIDROGEN SULFURAT: Nu au fost determinate efectele cronice asupra sănătăţii datorate expunerilor repetate la niveluri scăzute de H2S. Expunerea acută la niveluri înalte (700 ppm) poate cauza deces subit. Concentraţiile mari conduc la stop cardiorespirator datorită toxicităţii asupra sistemului nervos şi edemului pulmonar. Nivelurile mai scăzute (150 ppm) pot eluda simţul mirosului, eliminând senzaţia care avertizează asupra expunerii. Simptomele supraexpunerii la H2S includ dureri de cap, oboseală, insomnie, iritabilitate şi probleme gastrointestinale. Expunerile repetate la niveluri de aproximativ 25 ppm irită membranele mucoase şi sistemul respirator şi au fost implicate în producerea unor leziuni oculare.

SECŢIUNEA 12 INFORMAŢII ECOLOGICE

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

12.1. TOXICITATE

Material -- Considerat nociv pentru organismele acvatice. Poate cauza efecte adverse de lunga durata în mediul acvatic.

12.2. PERSISTENŢĂ ŞI DEGRADABILITATE

Biodegradare:

Componentul de bază uleiul -- Se anticipeaza biodegradarea inerenta.

12.3. POTENŢIAL DE BIOACUMULARE

Componentul de bază uleiul -- Are potential de bioacumulare, însa proprietatile metabolice sau fizice pot reduce bioconcentratia sau limita biodisponibilitatea.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Componentul de bază uleiul -- Solubilitate redusa, pluteste si poate migra din apa în sol. Se va diviza în sedimente si material solid din apa reziduala.

12.5. PERSISTENŢĂ, BIOACUMULARE ŞI TOXICITATE PENTRU SUBSTANŢĂ(E)

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

12.6. PROPRIETĂȚI DE PERTURBATOR ENDOCRIN

Nu conține substanțe cunoscute ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care afectează mediul.

12.7. ALTE EFECTE ADVERSE

Nu sunt previzibile efecte adverse.

SECŢIUNEA 13 MASURI PRIVIND ELIMINAREA DESEURILOR

Recomandarile de eliminare se bazeaza pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementarile nationale, tinând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminarii.

13.1. METODE PENTRU TRATAREA DEŞEURILOR

Se recomanda incinerarea produsului într-un arzator închis, controlat pentru puterea calorifica a combustibilului sau eliminarea prin incinerare supravegheata la temperaturi foarte înalte pentru a preveni formarea produselor secundare de combustie. Protejaţi mediul încojurător. Eliminaţi uleiul uzat în locurile special amenajate. Reduceţi la minimum contactul cu pielea. Nu amestecaţi uleiurile uzate cu solvenţi, lichide de frână sau agenţi de răcire.

Codul European al Deşeurilor: 13 02 05*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în functie de utilizarile cele mai frecvente ale acestui produs si este posibil sa nu reflecte impuritatile care rezulta din utilizarea reala. Producatorii de deseuri trebuie sa evalueze procesele propriu-zise utilizate în momentul generarii deseurilor si contaminantilor respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deseu corespunzatoare.

Acest produs este considerat ca fiind un deseu periculos, conform DDIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, si se supune prevederilor acestei Directive, cu exceptia cazului în care se aplica Articolul 20 din cadrul Directivei.

Avertisment privind containerele goale Avertisment pentru container golit (dacă este cazul): Containerele golite pot conţine reziduuri şi pot fi periculoase. Nu încercaţi să reumpleţi sau să curăţaţi containerele în lipsa instrucţiunilor corespunzătoare. Butoaiele golite trebuie scurse complet şi depozitate în siguranţă până la recondiţionarea sau eliminarea lor, în condiţii de siguranţă. Containerele golite trebuie să fie trimise spre reciclare, recuperare sau eliminare prin intermediul unui contractor calificat şi licenţiat în mod corespunzător şi 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.

SECŢIUNEA 14 INFORMAŢII 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 ţării

MARITIM (IMDG): **14.1-14.6** Neclasificat pentru transportul maritim conform codului IMDG

MARE (Convenţia MARPOL 73/78 - Anexa II):

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este clasificat conform Anexei II

AER (IATA): **14.1-14.6** Neclasificat pentru transportul aerian

SECŢIUNEA 15 INFORMAŢII PRIVIND REGLEMENTARILE

STATUT LEGAL ŞI LEGI ŞI REGLEMENTĂRI APLICABILE

Listate sau scutit de la listare/notificare cu privire la următoarele liste de chimicale : AIIC, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. REGLEMENTĂRILE/LEGISLAŢIA PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANŢA ŞI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR SPECIFICE PENTRU SUBSTANŢĂ SAU AMESTEC

Directivele si Reglementările aplicabile în UE:

Regulamentul (CE) 1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea substanţelor chimice ... şi amendamentele aferente]

1272/2008 [referitor la clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor ţi amestecurilor.. şi amendamentele respective]

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

Not Applicable

15.2. EVALUARE DE SIGURANŢĂ CHIMICĂ

Informaţii REACH: A fost efectuată o evaluare a siguranţei chimice pentru una sau mai multe substanţe prezente în acest material.

SECŢIUNEA 16 ALTE INFORMAŢII

REFERINŢE: Sursele de informaţii 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, publicaţii ale altor asociaţii comerciale cum sunt Consorţiul REACH pentru solventi hidrocarbonaţi din UE, Rezumatele detaliate de program HPV din SUA, Baza de date IUCLID din UE, publicaţiile NTP din SUA şi alte surse, după caz.

Lista abrevierilor şi acronimelor care pot fi (dar nu sunt neapărat) utilizate în prezenta fişă tehnică de securitate:

Acronim	Textul complet
Nu este cazul	Inaplicabil
Nedeterminat/ă	Nedeterminată
NE	Nu este stabilit
VOC	Compus organic volatil
AIIC	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 iniţial sub denumirea de American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista substanţelor de uz casnic (Canada)
EINECS	Inventarul european al substanţelor existente introduse pe piaţă
ELINCS	Lista europeană a substanţelor chimice notificate
ENCS	Substanţele chimice existente şi cele noi (lista cu valabilitate în Japonia)
IECSC	Lista substanţelor chimice existente, cu valabilitate în China
KECI	Inventarul substanţelor chimice existente din Coreea
NDSL	Lista substanţelor de uz non-casnic (Canada)
NZIoC (Lista oficială a substanţelor chimice din Noua Zeelandă)	Lista oficială a substanţelor chimice din Noua Zeelandă
PICCS	Lista oficială a substanţelor 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	Substanţe cu compoziţie necunoscută sau variabilă, Produşi de reacţie complecşi sau Materiale biologice
LC	Concentraţie letală
LD	Doză letală
LL	Încărcare letală
EC	Concentraţie eficientă
EL	Încărcare eficientă
NOEC	Concentraţia pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

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

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	Procedură de clasificare
Aquatic Chronic 3; H412	Calcul

CHEIA PENTRU CODURILE H DIN SECŢIUNEA 3 A ACESTUI DOCUMENT (cu scop pur informativ):
Aerosol inflam. 1 H220: Gaz extrem de inflamabil; Gaz inflamabil, Cat 1
Gaz presurizat H280: Conţine gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; Gaz presurizat
Met. Corr. 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale; Corosiv pentru metal
Acute Tox. 4 H302: Nociv în caz de înghiţire; Toxic acut oral, Cat
Asp. Tox. 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere pe căile respiratorii; Aspirare, Cat
Cor. piele 1C H314: Provoacă arsuri ale pielii şi leziuni oculare grave; Corosiune/Iritaţie a pielii, Cat 1C
Skin Sens. 1 H317: Poate provoca o reacţie alergică a pielii; Sensibilizarea pielii, Cat
Toxicitate acută 2 H330: Mortal în caz de inhalare; Toxic acut prin inhalare, 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 FIŞĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONŢINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:
Compoziţie: Tabel componente pentru REACH au fost modificate informaţii.
Secţiunea 01: Metode de contactare a companiei în funcţie de prioritate au fost modificate informaţii.
Secțiunea 09 dimensiunea medie a particulei au fost adăugate informaţii.
Secţiunea 09: Punct de îngheţ C(F) au fost şterse informaţii.
Secţiunea 09: Punct de topire C(F) au fost şterse informaţii.
Secțiunea 11 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informaţii.
Secțiunea 12 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informaţii.
Secţiunea 13: Codul european pentru reziduuri-notă de pericol au fost modificate informaţii.
Secțiunea 2 Anexa II UE Date privind perturbatorii endocrini au fost adăugate informaţii.
Secțiunea 9 puncte de topire și îngheț au fost adăugate informaţii.

Informatiile si recomandarile continute în prezentul document sunt, în masura tuturor cunostintelor detinute de ExxonMobil, corecte si adevarate 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. Informatiile si recomandarile sunt oferite pentru a fi luate în considerare si pentru a fi verificate de catre utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca produsul corespunde utilizarii prevazute. În cazul în care cumparatorul reambaleaza acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca în container sunt incluse informatii corespunzatoare referitoare la sanatate, sigurnasa si alte informatii necesare. Manipulantii si utilizatorii trebuie informati în mod corespunzator cu privire la avertismentele si procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisa. Nu este permisa republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau partial, decât în masura prevazuta de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare si poate include oricare sau mai multe dintre societatile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliata în care corporatia detine interese în mod direct sau indirect.

Numai de uz intern
MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0 PPEC: A

DGN: 2005895XRO (1031547)

ANEXĂ

Anexa nu este necesară pentru acest material.