

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610  
Data revizuirii: 14 Oct. 2021  
Număr revizie: 1.02  
Pagina 1 din 13

## 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: **MOBILTHERM 610**  
Descrierea produsului: Uleiuri de bază puternic tratate  
Cod produs: 201560802040, 404715, 680017-60

#### Denumire de înregistrare:

Produși distilați (petrol), hidrotratați, grei, parafinici  
Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent

Număr de identificare: (CAS #)64742-54-7; (CAS #)64742-65-0

#### Număr de înregistrare:

01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25  
01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27

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

Utilizare specifică: Transfer de căldură

#### Utilizari identificate:

Utilizare de lubrifianți în procese deschise, la temperatură înaltă

Întrucât acest produs nu este clasificat, poate fi utilizat în alte moduri decât cel descris mai sus. Toate modurile de utilizare ale produsului trebuie să fie concordante cu recomandările de securitate din prezenta FTS.

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:

Contact general cu furnizorul:

MSDS- Adresă de internet:

E-mail:

Furnizor / Solicitant:

(CZ) +420 221 456 426

(CZ) +420 221 456 426

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

[SDS.DE@EXXONMOBIL.COM](mailto:SDS.DE@EXXONMOBIL.COM)

(BE) +32 3 790 3111

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610  
Data revizuirii: 14 Oct. 2021  
Număr revizie: 1.02  
Pagina 2 din 13

#### 1.4. NUMĂR DE TELEFON PENTRU URGENȚE

**Urgențe medicale 24 ore:**

**Centrul național de control al toxicității:**

15:00

+021 318 36 06 (disponibil între 08:00 - 16:00)

(+40) 21 318 36 06 - pe labil între orele 8:00-

Acest material nu face obiectul prevederilor Fișei tehnice de securitate, conform Articolului 31 din REACH.

### 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

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

##### 2.3. ALTE PERICOLE

**Pericole Fizice/Chimice:**

Nu sunt pericole semnificative.

**Pericole pentru sănătate:**

Expunerea excesivă poate provoca iritații ale ochilor, pielii sau cailor respiratorii.

**Riscuri pentru mediul înconjurător:**

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

### SECȚIUNEA 3

#### COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI

##### 3.1. SUBSTANȚE

Acest material este definit ca substanță.

**Nu sunt substanțe periculoase care trebuie declarate.**

**3.2. AMESTECURI** Nu este cazul. Acest produs este reglementat ca substanță.

### SECȚIUNEA 4

#### MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 3 din 13

## INHALARE

Îndepartați persoana din zona de expunere. Persoanele care acordă 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.

## CONTACTUL CU OCHII

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

## ÎNGHITIRE

În mod normal, nu sunt necesare măsuri de prim ajutor. Consultați medicul în cazul apariției unei stări de disconfort.

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

Nu sunt simptome sau efecte importante.

## 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 apa pulverizată, spuma, pudra chimică sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru a stinge incendiul.

**Mediu de stingere nepotrivit:** Jet direct de apă.

### 5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ 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

**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 apa pulverizată pentru răcirea containerelor expuse incendiului și pentru protejarea personalului.

## 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: 7.0 LEL: 0.9 [metoda de testare nu este disponibilă]

**Temperatura de autoaprindere:** Nu există date disponibile

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 4 din 13

## 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.

Pentru respondenții de urgență: Protecție respiratorie: protecția respiratorie va fi necesară numai în cazuri speciale, de exemplu în cazul formării de aburi. se pot purta mască parțială sau completă cu filtru(e) anti-praf/vapori organici sau aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de mărimea deversării și de nivelul potențial 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 mănuși de lucru care sunt rezistente la hidrocarburi. Mănușile fabricate din polivinil acetat (PVA) nu sunt rezistente la apă și nu sunt potrivite pentru utilizare în situații de urgență. Se recomandă purtarea de ochelari de protecție chimică dacă sunt posibile împrăștierea sau contactul cu ochii. Deversări mici: îmbrăcăminte de lucru antistatică normală este, de obicei, adecvată. Deversări mari: se recomandă folosirea unui combinezon complet din material rezistent la substanțe chimice, antistatic.

### 6.2. PROTECȚIA MEDIULUI

Scurgeri importante: Îndiguți 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 absorbantți adecvați. Soliciți 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) 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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 5 din 13

### 7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

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. Nu depozitați produsul în containere deschise sau fără eticheta. A nu se folosi în apropierea materialelor incompatibile.

### 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

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.

**Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs** Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).

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

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. Măsurile 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.

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 6 din 13

---

## 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:

Nu sunt necesare măsuri speciale în condiții de utilizare normale și în cazul unei ventilații adecvate.

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 a 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:

În general, nu este necesară protecția mâinilor în condiții normale de utilizare.

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

În general, nu sunt necesare echipamente de protecție a pielii, în condiții normale de utilizare. În conformitate cu practicile industriale de igienă, se vor lua măsuri de precauție pentru evitarea contactului cu pielea.

**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

## PROPRIETAȚI 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,

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 7 din 13

**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:** > 316°C (600°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

**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: 7.0 LEL: 0.9 [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]

**Densitatea vaporilor (în aer = 1):** > 2 la 101 kPa [metoda de testare nu este disponibilă]

**Densitate relativă (la 15 °C):** 0.84 [ASTM D1298]

**Solubilitate/solubilități: apă** Neglijabil

**Coefficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă):** > 3.5 [metoda de testare nu este disponibilă]

**Temperatura de autoaprindere:** Nu există date disponibile

**Temperatura de descompunere:** Nu există date disponibile

**Vâscozitate:** 112.8 cSt (112.8 mm<sup>2</sup>/sec) la 40 °C | 12.4 cSt (12.4 mm<sup>2</sup>/sec) la 100°C [ASTM D 445]

**Proprietăți explozive:** Nici unul/ nici una

**Proprietăți oxidante:** Nici unul/ nici una

## 9.2. ALTE INFORMAȚII

**Punct de curgere:** -6°C (21°F) [ASTM D97]

**Extract DMSO (numai ulei mineral), IP-346:** < 3 % greutate

## SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1. REACTIVITATE:** Vezi sub-secțiunile 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. Surse de incendiu.

**10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE:** Oxidanți puternici

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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 8 din 13

<b>SECȚIUNEA 11</b>	<b>INFORMAȚII TOXICOLOGICE</b>
---------------------	--------------------------------

### 11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICAL

<b>Clasa de risc</b>	<b>Concluzie / Observatii</b>
<b>Inhalare</b>	
Toxicitate acuta: (Șobolan) 4 oră(e) LC50 > 5000 mg/m3 (Aerosol) Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 403
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale.
<b>Înghițire</b>	
Toxicitate acuta (Șobolan): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401
<b>Piele</b>	
Toxicitate acuta (Iepure): LD50 > 2000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minima. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 402
Corosiunea pielii/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambianta. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 404
<b>Ochi</b>	
Leziuni oculare grave/Iritare (Iepure): Date disponibile Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Poate cauza disconfort usor si de scurta durata pentru ochi. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 405
<b>Sensibilizare</b>	
Sensibilizare respiratorie: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie sensibilizant pentru piele. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 406
<b>Aspirație:</b> Date disponibile.	Nu este de așteptat să fie periculos prin aspirare. Pe baza proprietăților fizico-chimice ale materialului.
<b>Mutagenitate asupra celulelor germinale:</b> Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie mutagen pentru celulele germinale. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 471 473 474 476
<b>Carcinogenicitate:</b> Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să cauzeze cancer. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 451 453
<b>Toxicitate pentru sistemul reproductiv:</b> Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să fie toxic pentru funcția de reproducere. Pe baza datelor obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 414 421
<b>Alăptare:</b> Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze copiilor alăptați la sân.



Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 9 din 13

<b>Toxicitate specifică de organ-țintă (STOT)</b>	
Expunere unică: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor printr-o expunere unică.
Expunere repetată: Date disponibile. Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Nu este de așteptat să dăuneze organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 408 410 411 412 453

## ALTE INFORMAȚII

**Produsul ca atare:** 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 și/sau alte teste specifice. Studiile de toxicitate acută dermală sau de inhalare au dovedit că produsul are efecte minime; absorbția în plămâni cu infiltrare nespecifică a celulelor imune cu depunere de ulei indică formarea de mici granuloame. În urma testelor pe animale, s-a dovedit că produsul nu are efect sensibilizant.

## 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.

### 12.1. TOXICITATE

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

### 12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

#### Biodegradare:

Material -- Se anticipează biodegradarea inerentă.

### 12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Material -- Are potențial de bioacumulare, însă proprietățile metabolice sau fizice pot reduce bioconcentrația sau limita biodisponibilitatea.

### 12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Material -- Solubilitate redusă, pluteste și poate migra din apă în sol. Se va diviza în sedimente și material solid din apa reziduală.

Material -- Potențial scăzut de migrare în sol.

### 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	Resultatele testului
Acvatic - Toxicitate acută	48 oră(e)	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: date pentru materiale similare

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 10 din 13

Acvatic - Toxicitate acuta	96 oră(e)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate acuta	72 oră(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate cronică	21 zi(le)	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: date pentru materiale similare
Acvatic - Toxicitate cronică	72 oră(e)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: date pentru materiale similare

#### Persistență,degradabilitate și potențial de bioacumulare

Mijloace	Tipul testului	Durata	Resultatele testului: Bază
Apă	Pregătit pentru biodegradabilitate	28 zi(le)	Procentul degradat <60 : material similar

### 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

Se recomandă incinerarea produsului într-un arzător închis, controlat pentru puterea calorifică a combustibilului sau eliminarea prin incinerare supravegheată la temperaturi foarte înalte pentru a preveni formarea produselor secundare de combustie. 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.

**Codul European al Deșeurilor:** 13 03 07\*

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 deșeurii 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.

**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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610  
Data revizuirii: 14 Oct. 2021  
Număr revizie: 1.02  
Pagina 11 din 13

---

**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 :** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

### 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]

#### **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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 12 din 13

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:**

<b>Acronim</b>	<b>Textul complet</b>
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 agreeate 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
NOEC	Concentrația pentru niciun efect observabil
NOELR	Rata de încărcare pentru niciun efect observabil

**ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:**

Nu este necesară nicio anexă au fost adăugate informații.

Frază GHS organ țintă au fost șterse informații.

Identificator REACH au fost modificate informații.

Secțiunea 01: Metode de contactare a companiei în funcție de prioritate au fost modificate informații.

Secțiunea 01: Adresa de mail a companiei au fost modificate informații.

Secțiunea 01: Denumire de înregistrare au fost modificate informații.

Secțiunea 06: Măsuri de protecție au fost modificate informații.

Secțiunea 09: Limite de inflamare - LEL au fost modificate informații.

Secțiunea 09: Limite de inflamare - UEL au fost modificate informații.

Secțiunea 13: Specificații privind eliminarea - Recomandări privind eliminarea au fost modificate informații.

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

Denumirea produsului: MOBILTHERM 610

Data revizuirii: 14 Oct. 2021

Număr revizie: 1.02

Pagina 13 din 13

---

Secțiunea 15: Date REACH anexa XVII au fost adăugate 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: 0B, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011309XRO (1017963)

---

<b>ANEXĂ</b>
--------------

Anexa nu este necesară pentru acest material.