

Denumirea produsului: PROWAX 411  
Data revizuirii: 11 Ian. 2021  
Număr revizie: 3.00  
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:** PROWAX 411  
**Descrierea produsului:** Hidrocarburi parafinice  
**Cod produs:** 401010107035

**Denumire de înregistrare:**

Gaci de parafină (petrol)

**Număr de identificare:** (CAS #)64742-61-6

**Număr de înregistrare:**

01-2119489284-28

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

**Utilizare specifică:** Ceară

**Utilizari identificate:**

Fabricarea substanței  
Distribuirea substanței  
Formularea și (re)ambalarea substanțelor și amestecurilor  
Utilizare în straturi de acoperire - Industrial  
Lubrifianti – Industrial  
Utilizare ca agenți de legare și de eliberare - Industrial  
Utilizare ca și combustibil - Industrial  
Producție de polimeri - Industrial  
Utilizare în straturi de acoperire - Profesional  
Lubrifianti – Profesional (eliberare redusă)  
Lubrifianti – Profesional (eliberare ridicată)  
Utilizare agrochimică - Profesional  
Utilizare ca și combustibil - Profesional  
Aplicații în domeniile rutier și construcții  
Utilizare în straturi de acoperire - Consumator  
Lubrifianti – Consumator (eliberare redusă)  
Lubrifianti – Consumator (eliberare ridicată)  
Utilizare agrochimică - Consumator  
Utilizare ca și combustibil - Consumator

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.

Denumirea produsului: PROWAX 411  
Data revizuirii: 11 Ian. 2021  
Număr revizie: 3.00  
Pagina 2 din 13

**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

<b>Informații tehnice despre produs:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>Contact general cu furnizorul:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>MSDS- Adresă de internet:</b>	<a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a>
<b>E-mail:</b>	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
<b>Furnizor / Solicitant:</b>	(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 - pelabil între orele 8:00-15:00

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:**

Pericol de arsura termica - contactul cu produsul încălzit poate cauza arsuri termice.

#### **Pericole pentru sănătate:**

Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune este periculoasă pentru sănătate. La încălzire, vaporii/fumul ce se degaja pot cauza iritarea căilor 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.

Denumirea produsului: PROWAX 411  
Data revizuirii: 11 Ian. 2021  
Număr revizie: 3.00  
Pagina 3 din 13

---

**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****INHALARE**

Îndepartați persoana din zona de expunere. Solicitați imediat asistența medicală. Persoanele care acordă primul ajutor, trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. Administrați oxigen suplimentar, dacă este posibil. 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. În caz de arsura provocată de contactul cu substanțe încălzite, substanța topită ce s-a lipit de piele trebuie răcită cu apă cât mai rapid posibil și trebuie consultat un medic pentru a îndepărta substanța lipită și a trata arsura. 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 cel puțin 15 minute. 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**

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**

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 4 din 13

**Mediu de stingere adecvat:** Folositi apa pulverizata, spuma, pudra chimica sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru a stinge incendiul.

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

## 5.2. PREICOLE SPECIALE CARE DECURG DIN SUBSTANȚĂ SAU AMESTEC

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

## 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]:** 204°C (399°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.

Pentru respondenții de urgență: Protecție respiratorie: se pot purta mască parțială sau completă cu filtru(e) combinat(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 folosirea unor mănuși de lucru care asigură rezistență la substanțe chimice, și, dacă este necesar, rezistență la căldură și/sau izolație termică. Notă: 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: îmbrăcămintea de lucru antistatică normală este, de obicei, adecvată. Deversări mari: se recomandă folosirea unui combinezon complet din material rezistent la substanțe chimice, antistatic și, dacă este necesar, rezistent la căldură și izolat termic.

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 5 din 13

## 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:** Lasă materialul scurs să se solidifice, radeti-l cu lopata și depozitați-l într-un container adecvat, spre reciclare sau eliminare.

**Deversare în apă:** Opriti scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Închideți imediat deversatul prin îndiguire. Avertizați celelalte transporturi. Îndepărtați spuma de la suprafață.

Recomandarile 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

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

La încălzire, vaporii/fumul ce se degajă pot cauza iritarea căilor respiratorii. Preveniți pierderile și scurgerile în cantități mici pentru a evita pericolul de alunecare. În stare lichidă, 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:** Când este aflat în stare lichidă, acest material acumulează electricitate statică

#### 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 etichetă.

**Temperatura de depozitare:** < 75°C (167°F)

#### 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

Denumirea produsului: PROWAX 411  
Data revizuirii: 11 Ian. 2021  
Număr revizie: 3.00  
Pagina 6 din 13

## VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE

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

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard			Notă	Sursă
Fum de ceară	Fum	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Fum de ceară	Fum	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			Limite Ocupationale de Expunere - Romania
Fum de ceară	Fum	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

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** În ce privește condițiile de praf, ACGIH recomandă un nivel al Limitei de Expunere de 8 ore de 10 mg/m<sup>3</sup> (particule inhalabile) și de 3 mg/m<sup>3</sup> (particule respirabile), pentru particulele insolubile pentru care nu există alte specificații.

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:

Ventilarea adecvată este necesară pentru a se evita depășirea limitelor de expunere.

### 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 măști de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea și întreținerea măștii de gaze se va face în conformitate cu reglementările în vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile măștilor 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. Măștile de gaze cu alimentare de aer și cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 7 din 13

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:

Dacă produsul este fierbinte, se recomandă folosirea mănușilor de protecție chimică, rezistente la temperatură. Dacă este probabil un contact cu antebrațul, purtați mănuși lungi. Standardele CEN: EN 420 și EN 374 prezintă cerințe generale și enumeră tipuri de mănuși

**Protecția ochilor:** În cazul în care există posibilitatea de contact cu produsul, se recomandă să purtați ochelari și mască de protecție.

**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 cazul în care produsul este fierbinte, se recomandă purtarea unui sort de protecție termică și chimică și mâneci lungi.

**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:** Solid

**Formă:** Clar

**Culoare:** Ambră

**Miros:** Caracteristic

**Prag de miros:** Nu există date disponibile

**pH:** Nu este fezabil din punct de vedere tehnic

**Punct de topire:** 54°C (129°F) [metoda de testare nu este disponibilă]

**Punct de îngheț:** Nu există date disponibile

**Punct de fierbere inițial / și interval de fierbere:** > 315°C (599°F) [Estimat]

**Punct de inflamabilitate [Metoda]:** 204°C (399°F) [ASTM D-92]

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 8 din 13

**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:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) la 20 °C [Estimat]  
**Densitatea vaporilor (în aer = 1):** Nu există date disponibile  
**Densitate relativă (la 15 °C):** 0.819 [metoda de testare nu este disponibilă]  
**Solubilitate/solubilități: apă** Neglijabil  
**Coeficientul de repartiție (coeficient de repartiție n-octanol/apă):** > 6 [Estimat]  
**Temperatura de autoaprindere:** Nu există date disponibile  
**Temperatura de descompunere:** Nu există date disponibile  
**Vâscozitate:** [Nu este cazul la 40 °C] | 3.7 cSt (3.7 mm<sup>2</sup>/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

Nici unul/ nici una

## 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.

**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
<b>Inhalare</b>	
Toxicitate acută: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Nedeterminat.
Iritare: Nu există date referitoare la punctul-limită pentru material.	Temperaturile ridicate sau acțiunile mecanice pot genera vapori, ceață sau gaze, ce pot avea un efect iritant asupra ochilor, nasului, gâtului și plămânilor.
<b>Înghițire</b>	
Toxicitate acută (Șobolan): LD50 > 5000 mg/kg Scorurile testelor sau alte rezultate ale studiilor nu întrunesc criteriile pentru clasificare.	Toxicitate minimă. Pe baza datelor obținute din teste efectuate pentru materiale cu compoziție similară Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 401 420



Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 9 din 13

<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. 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.
<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 obtinute din teste efectuate pentru materiale cu compozitie similara Test(e) echivalent(e) sau similar(e) cu ghidul OECD. 408 410 411 453

## ALTE INFORMAȚII

**Produsul ca atare:** Ceară din petrol: Nu s-a dovedit carcinogen la animalele de laborator, în cadrul studiilor de expunere prin aplicare pe piele și prin hrănire, pe întreaga durată a vieții. Nu a cauzat mutații in-vitro. Dozele orale mari administrate unei varietăți de șobolan (F-344) a produs modificări inflamatorii microscopice (microgranuloame) la nivelul ficatului, splinei și nodulilor limfatici, anumite creșteri ale greutateii organelor interne, inflamația valvei mitrale cardiace și acumularea de hidrocarburi minerale saturate în anumite țesuturi. Nu a provocat sensibilizare în testele la animale și la subiecții umani.

Denumirea produsului: PROWAX 411  
Data revizuirii: 11 Ian. 2021  
Număr revizie: 3.00  
Pagina 10 din 13

## 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:

Compuși hidrocarbonici -- Se anticipează biodegradarea inerentă.

### 12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

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

### 12.4. MOBILITATE ÎN SOL

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

### 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.

## SECȚIUNEA 13 MASURI PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Recomandările 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

Modalități adecvate de eliminare sunt incinerarea supravegheată sau metodele de reciclare corespunzătoare, potrivit reglementărilor aplicabile și caracteristicile produsului în momentul eliminării.

**Codul European al Deșeurilor:** 12 01 12\*

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): Containerelor golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaielor golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 11 din 13

eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerelor 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**

**Denumirea substanței:** CERĂ DE HIDROCARBON

**Este cerut tipul de navă:** 2

**Categorie de poluare:** X

**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):** 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

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 12 din 13

## 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
AICC	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:**

Denumirea produsului: PROWAX 411

Data revizuirii: 11 Ian. 2021

Număr revizie: 3.00

Pagina 13 din 13

---

Frază GHS organ țintă au fost șterse informații.

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

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

Secțiunea 06: Măsuri de protecție au fost modificate informații.

Secțiunea 08: Standardele/limitele de expunere au fost modificate informații.

Secțiunea 14: Categorie Poluare (extras din coloana EMS\_NUMBER) au fost modificate informații.

Secțiunea 14: Denumire de transport 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.

---

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 vă asigura că acest document este ultima versiune disponibilă, oferită 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 că produsul corespunde utilizării prevăzute. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că 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, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: A

DGN: 2012073XRO (1014195)

---

<b>ANEXĂ</b>
--------------

Anexa nu este necesară pentru acest material.