

Motorina marina  
Nr. produs P00482Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială	:	Motorina marina
---------------------	---	-----------------

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate**

Utilizări relevante	:	Utilizarea la motoare de nave autorizate în acest scop.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<u>Utilizare în spații industriale</u> 01-Producerea substanței (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută) 01-Utilizare drept combustibil: Industrial (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută) <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 01-Utilizare drept combustibil: Profesional (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută)

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”) Romania
---	---	--

Telefon	:	+40 (0) 725 16 16 16
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 (0) 725 16 16 16	Linia de urgență / tarif normal / 24/7 / română / engleză
+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

**SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 3 H226, Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373,  
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare  
Fraze de pericol :

Pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H350 Poate provoca cancer.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**  
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați vaporii.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**Intervenție:**  
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
**Eliminare:**  
P501 Eliminați conținutul/recipientele conform prevederilor legale în vigoare

### Etichetare suplimentară:

Restrictionat la utilizari profesionale din cauza clasificării cancerigen, categoria 1B, cu excepția utilizărilor drept carburant/combustibil.

## 2.3 Alte pericole

Note :

Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversării accidentale a produsului.  
Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu.  
Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.  
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 3.2 Amestecuri

Natura chimică	hidrocarburi Conține aditivi pentru îmbunătățirea calității și este marcat și colorat, după caz, în condițiile legii
----------------	---

### Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	649-221-00-X 64742-46-7 265-148-2 01-2119489867-12-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT RE 2; H373	<= 100,00	N

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile  
Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.  
N Nota N din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	:	Întotdeauna evaluați condițiile de securitate de la fața locului, înainte de a încerca să salvați victimele și a acorda primul ajutor. Din cauza materialelor vărsate, suprafața devine alunecoasă. Înainte de a încerca să salvați victimele, izolați zona de toate sursele potențiale de aprindere, incluzând deconectarea alimentării cu energie electrică. Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă este prezentă o atmosferă sigură și respirabilă înainte de intrarea în spații închise. Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor.
<b>Inhalare</b>	:	Inhalarea la temperatura ambiantă este puțin probabilă din cauza presiunii scăzute de vapori a substanței. Expunerea la vapori poate avea însă loc atunci când substanța este manipulată la temperaturi înalte cu ventilație insuficientă. După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) într-un spațiu bine aerisit. A se solicita asistență medicală de urgență. Verificați regulat semnele vitale și acționați în consecință.
<b>Contact cu pielea</b>	:	Îndepărtați imediat hainele contaminate, îmbibate. Spălați zona cu apă și săpun timp de 10 până la 15 minute.
<b>Contact cu ochii</b>	:	Clătiți ochii expuși cu 0,9% soluție salină normală dacă este disponibilă sau apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Irigați înainte și după îndepărtarea lentilelor pentru a preveni transportul substanțelor în zona ecranată a lentilei.
<b>Ingerare, Absorbție substanță în plămâni</b>	:	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat un medic. Nu induceți voma deoarece există un risc ridicat de aspirație. În cazul în care se produce voma, așezați victima înclinat ușor în față pentru a reduce riscul de aspirare.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

<b>Simptome</b>	:	Prin inhalare: Poate cauza: dureri de cap, greață, amețeli. Expunerea acută, la doze mari, poate provoca: depresie a sistemului nervos central, confuzie, alterarea stării mentale, convulsii, aritmii cardiace. În caz de contact cu pielea: Irritația pielii. În caz de contact cu ochii: poate provoca iritații ușoare reversibile ale ochilor.
<b>Efecte</b>	:	Expunere orală accidentală: pericol de aspirație; poate fi fatal dacă pătrunde în căile respiratorii după înghițire.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

<b>Tratament</b>	:	Tratament simptomatic. Dacă este necesar, solicitați spitalizarea persoanei. După înghițirea unor cantități mai mari de 1-2 ml/kg greutate corporală este necesară administrarea de cărbune activ (aproximativ 50 g) și spitalizarea persoanei. În cazul unei stări puternice de agitație, este necesară sedarea persoanei (la indicația medicului).
------------------	---	--

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	:	Pentru focarele mici de incendiu: pulbere uscată de stingere, Spumă (numai personal special instruit); Ceață de apă (numai personal special instruit); bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ); Alte gaze inerte (în conformitate cu reglementările); Nisip sau pământ. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	:	Jet direct/compact de apă; (poate cauza extinderea focarului de ardere prin stropire); Se va evita utilizarea simultană de spumă și apă pe aceeași suprafață deoarece apa distruge spuma.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.</b>	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Această substanță plutește și se poate reaprinde la suprafața apei. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor care nu produc scântei sau realizate în construcție antiexplozivă și rezistente la solvenți. Trebuie avuți în vedere potențialii produși de combustie, cum ar fi CO, SO <sub>x</sub> sau NO <sub>x</sub> . Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule solide și lichide aeropurtate și gaze, inclusiv monoxid de carbon și compuși organici și anorganici neidentificați.
---	---	--

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament special de protecție</b>	:	În cazul unui incendiu de proporții sau în spațiile închise și insuficient aerisite, purtați îmbrăcăminte de protecție ignifugă și chimică completă și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu o mască pentru întreaga față acționat în modul de presiune pozitivă.
<b>Informații suplimentare</b>	:	Răcirea imediată a recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, și, dacă este posibil, îndepărtarea acestora din zona de pericol. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale. Asigurați o rezervă de apă pentru stingere.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	<p>Se acționează din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Alertați personalul de urgență. Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Îndepărtați toate sursele de foc din apropiere. Identificarea, marcarea și limitarea accesului în zona cu pericol de explozie. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Excepționând deversările de mică amploare: Fezabilitatea oricăror acțiuni trebuie întotdeauna evaluată și avizată, dacă este posibil, de o persoană competentă instruită responsabilă cu gestionarea situației de urgență. În cazul unei emisii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament individual de protecție. Evitați contactul direct cu materialul eliberat. Deversări de mică ampolare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de ampolare: costum pentru întregul corp din material antistatic și rezistent la substanțe chimice. Mănuși de lucru care asigură rezistență adecvată la substanțe chimice, în special la hidrocarburi aromatice. Notă: mănușile din PVA (alcool polivinilic) nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii.</p> <p>Protecție respiratorie: Se poate utiliza mască, pentru protecția parțială sau totală a feței, cu filtru pentru vapori organici sau un aparat de respirat autonom (SCBA), în funcție de ampolarea deversării și de nivelul estimat de expunere. Dacă situația nu poate fi evaluată complet sau dacă este posibilă lipsa oxigenului, trebuie utilizate doar aparate SCBA. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. A se evita contactul direct cu materialul degajat. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt realizate în construcție antiexplozivă. Fumatul este interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.</p>
---------------------------	---	--

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	<p>Se va opri scurgerea produsului în condiții de siguranță. Prevenirea scurgerii în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise prin realizarea unor diguri de nisip și/sau pământ sau prin alte măsuri adecvate de stopare scurgere (bariere plutitoare, skimming sau alte tehnici de ordin mecanic). Materialul absorbant contaminat poate să prezinte același grad de pericolozitate ca și produsul scurs. Deversarea în mediu trebuie evitată. Dacă produsul deversat a poluat mediul (a ajuns în canalizări, cursuri de apă, sol sau aer) este necesară informarea autorităților relevante.</p>
--------------------------------------	---	--

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

<b>Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	Aspirarea /evacuarea prin pompare a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vaporii. Nu utilizați jeturi directe. Observație: pe măsură ce crește cantitatea de substanță absorbită în liant, crește viteza de evaporare și, prin aceasta, pericolul de incendiu. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale. În cazul deversărilor de mică ampolare în ape închise (cum ar fi porturile), izolați produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Deversările mari în ape deschise trebuie izolate cu bariere plutitoare sau alte mijloace mecanice. Dacă acest lucru nu este posibil, controlați propagarea și colectați produsul prin separare mecanică (skimming) sau alte mijloace mecanice. Utilizarea agenților de dispersie trebuie avizată de un expert și, dacă este necesar, aprobată de autoritățile locale. Colectați produsul recuperat și alte materiale în rezervoare sau containere adecvate în vederea revalorificării sau eliminării în siguranță. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
<b>Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	Fără date disponibile

## 6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea și Secțiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea).

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	:	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în sistem închis. Aspirarea vaporilor la locul de emisie. În cazul în care este disponibil, pentru evacuarea în aer liber a gazelor de ardere și a aerului uzat se va folosi un separator, respectiv epurator de aer. Dacă este posibil, se va face aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se ingera. Nu este permisă inhalarea vaporilor. Evitați scurgerea produsului. A se utiliza și depozita doar în exterior sau într-un spațiu bine aerisit. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Pentru mai multe informații despre echipamentele de protecție și condițiile de operare, a se vedea scenariile de expunere.
<b>Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei</b>	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. Aveți grijă la acumularea în puțuri și spațiile închise. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru utilizate. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

A se vedea și Secțiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea).



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

<b>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</b>	<p>: Dispunerea zonei de depozitare, construcția rezervoarelor, echipamentele și procedurile de operare trebuie să respecte legislația europeană, națională sau locală relevantă.</p> <p>Instalațiile de depozitare trebuie proiectate cu cuve de retenție adecvate pentru a preveni poluarea solului și apelor în caz de scurgeri sau deversări.</p> <p>Recipientele vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat.</p> <p>Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate.</p> <p>Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare.</p> <p>Depozitați într-un spațiu corespunzător.</p> <p>De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent.</p> <p>Curățarea, inspectarea și întreținerea structurii interne a rezervoarelor de depozitare trebuie efectuate doar de personal calificat și echipat corespunzător, conform prevederilor din reglementările naționale, locale sau ale companiei.</p> <p>Înainte de intrarea în rezervoarele de stocare sau a începerii unor lucrări în spații închise, trebuie efectuată proba de gaze (prezența hidrocarburilor, conținutul de oxigen) respectiv testată prezența atmosferei explozive.</p> <p>Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil.</p> <p>Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile și utilizarea materialului.</p> <p>Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul.</p> <p>Dacă produsul se livrează în containere:</p> <p>Păstrați produsul numai în ambalajul (recipientul) original.</p> <p>Etichetați containerele în mod corespunzător .</p> <p>A se proteja de lumina solară.</p> <p>Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor.</p> <p>Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie.</p> <p>Containerele golite pot conține reziduuri inflamabile ale produsului.</p> <p>Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.</p>
<b>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</b>	<p>: Evitarea efectului termic.</p> <p>A se feri de sursele de aprindere.</p>

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</b>	: A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții). <b>Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.</b>
--	--

## 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

<b>Instrucțiuni legate de utilizări specifice</b>	: Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2. Pentru informații referitoare la aplicații specifice, consultați scenariile de expunere din anexă.
---	--

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

**Valoare limită de expunere profesională pentru produs**

Nu se cunosc date

**Valoare limită de expunere profesională pentru componenți**

Componenți: Ingredienți intenționați ai amestecurilor si/sau markeri pentru clasificarea substanțelor

**Distilate intermediare (petrol), hidrotratate** - Nr. CAS: 64742-46-7 - Nr. EINECS: 265-148-2

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	---	Hotărâre Guvern 1218/2006

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.000	-	-	---	Hotărâre Guvern 1218/2006

## Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

## Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

## DNEL/DMEL pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

## DNEL/DMEL pentru componenți

Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Rute de expunere:: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare Valoare: 5002,7 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)
	:	Rute de expunere:: Lucrator, expunerea pe termen lung, sistemic, inhalare Valoare: 16,4 mg/m3 DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)
	:	Rute de expunere:: Lucrator, dermic, sistemic, expunerea pe termen lung, Valoare: 2,91 mg/kg/zi DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate, dermic,

## PNEC pentru produs

Nu se aplică în cazul amestecurilor.

## PNEC pentru componenți

Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Nu se poate stabili o singură valoare PNEC pentru această substanță, deoarece este un UVCB;
---	---	---

## 8.2 Controale ale expunerii

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2., Pentru informații referitoare la aplicații specifice, consultați scenariile de expunere din anexă.

### Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Asigurați-vă că sunt instituite măsuri de administrare adecvate. Evitarea contactului cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
------------------	---	--

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Echipament personal de protecție

<b>Protecție respiratorie</b>	: Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se va utiliza numai aparat pentru protecția respirației autonom (izolant).
<b>Protecția mâinilor</b>	: În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor.  <b>Material: Nitril;</b> Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374  <b>Material: Viton;</b> Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374  <b>Material: Butil;</b> Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374  <b>Material: Policloropren;</b> Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
<b>Protecția ochilor / feței</b>	: Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Ochelari de protecție și/sau mască de protecție a feței, dacă este posibil(ă) sau se anticipează stropirea sau contactul cu ochii.
<b>Protecția corpului</b>	: Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung. Cască de protecție. Încălțăminte de protecție antistatică nederapantă. Dacă este necesar, termorezistente.

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	: Se va utiliza numai în echipamente închise. Dacă nu se poate preveni eliberarea produsului (incidental), acesta trebuie extras obligatoriu la punctul de ieșire. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). În cazul unui transport în recipiente care nu prezintă siguranță împotriva fisurării, se recomandă utilizarea de containere exterioare corespunzătoare. A se vedea și Secțiunea 6 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ".
------------------------------	--

## Informații suplimentare

În situația concretă de utilizare, ca urmare a evaluării individuale de pericol poate fi necesară utilizarea de echipamente diferite de protecție a persoanei.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: lichid
Culoare	: gălbui
Miros	: specific de produs petrolier
Prag de acceptare a mirosului	: miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	max. -15 °C	ISO 3016	punct de curgere
Punct/domeniu de fierbere	cca. 205 - 400 °C	SR EN ISO 3405	
Inflamabilitatea			inflamabil Chemical Safety Report (CSR)
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		
Punct de inflamabilitate	min. 60 °C	EN ISO 2719	
Temperatură de autoaprindere	>= 225 °C		Raport de securitate chimica (CSR)
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			nu se aplică
Vâscozitate cinematică	2,0 - 6,0 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C	EN ISO 3104	
Solubilitate în apă			insolubil
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Presiune de vapori	0,4 kPa la 40 °C		Raport de securitate chimica (CSR)

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

Densitate	max. 860 kg/m3 la 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Densitate relativă			nu este relevant
Densitatea relativă a vaporilor			Nedeterminat
Caracteristicile particulei			nu este relevant, produsul este lichid

## 9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Caracteristicile relevante ale produsului	Valori	Metodă	Notă
Explozibili		Derivație din structura chimică	nu este exploziv; in moleculă nu sunt grupări chimice cu proprietăți explozive (CSR Concawe)
Lichide oxidante		Derivație din structura chimică	nu este oxidant; nu reacționează exotermic cu materiale combustibile (CSR Concawe)

Alte caracteristici de siguranță

Caracteristicile relevante ale produsului	Valori	Metodă	Notă
conductivitatea		ASTM D2624	Conductivitate electrică: min. 50 pS/m

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Stabil chimic in condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil chimic in condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Este posibilă formarea de amestecuri de vapori / aer care prezintă pericol de explozie

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : A se feri de surse de căldură, flacără deschisă și alte surse similare de foc.

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți;

## 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

<b>Efect oral acut</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efect oral acut</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	LD50 șobolan, Doză: > 5.000 mg/kg Metodă: OECD 401 Substanță de test: 64742-80-9
<b>Efect acut la inhalare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efect acut la inhalare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	LC50 șobolan, Doză: 4,6 mg/l / 4 o Metodă: OECD 403 Substanță de test: 64742-80-9
<b>Efect acut cutanat</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efect acut cutanat</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: OECD 402 Substanță de test: 64742-80-9
<b>Alte efecte acute</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Alte efecte acute</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date
<b>Alte efecte</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Alte efecte</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nicio informație
---	---	------------------

## Corodarea/iritarea pielii

<b>Iritația pielii</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Iritația pielii</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Piele de iepure Rezultat: Iritant pentru piele Metodă: OECD 404 Substanță de test: 64742-80-9

## Iezarea gravă/iritarea ochilor

<b>Iritația ochilor</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Iritația ochilor</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Ochi de iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405 Substanță de test: 64742-80-9

## Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

<b>sensibilizare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>sensibilizare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Piele de cobai (Test Buehler) Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406 Substanță de test: 64742-80-9

## Mutagenitatea celulelor germinative

<b>Genotoxicitate in vitro</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Genotoxicitate in vitro</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	testul Ames Rezultat: Efecte mutagenice marginale Metodă: OECD 471 Substanță de test: 64742-80-9
<b>Genotoxicitate in vivo</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Genotoxicitate in vivo</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Test de aberatie cromozomala Substanță de test: 64741-44-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b>	:	Pe baza datelor disponibile, nu este clasificat ca mutagen.
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.



# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Cancerogenitatea

<b>Efect cancerigen</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efect cancerigen</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	șoarece Metodă: OECD 451 dermic, durata de expunere: 104 săptămâni; rezultate de test pozitive
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b>	:	Conform datelor disponibile, produsul se clasifică drept cancerigen.
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Substanța îndeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pe baza datelor disponibile, substanța se clasifică drept cancerigen.

## Toxicitate pentru reproducere

<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Mod de aplicare: inhalare; șobolan, Substanță de test: 64742-80-9 Metodă: Nedeterminat durata de expunere: 4 săptămâni;
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Mod de aplicare: piele; șobolan, Substanță de test: 68915-97-9 Metodă: OECD 414 Durata expunerii: 19 zile; NOAEL (maternal/dezvoltare): 30 mg/kg/zi
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	:	Pe baza datelor disponibile, nu este clasificat toxic pentru reproducere (fertilitate). Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind teratogen.
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu au fost îndeplinite., fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
---	---	---

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	piele; iepure Substanță de test: 64742-80-9 Metodă: OECD 410 durata de expunere: 4 saptamani; NOAEL dermic: 1000 mg/kg g.c./zi;
--	---	--

## Pericol prin aspirare

<b>Toxicitate prin aspirare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate prin aspirare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304

## Efecte neurologice

<b>Efecte neurologice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efecte neurologice</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date
<b>Efecte narcotice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Efecte narcotice</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Concentrațiile ridicate pot avea efecte narcotice.

## Evaluare toxicologică /

<b>Efecte acute</b>	:	Conform datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind un produs cu efecte toxice acute.
<b>Efecte acute</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Substanța îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru: Tox. acută 4 H332, Nociv în caz de inhalare., Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru toxicitate acuta prin expunere orala sau dermica.
<b>Sensibilizare</b>	:	Conform datelor disponibile, produsul nu se clasifică ca fiind un produs cu efecte de sensibilizare.
<b>Sensibilizare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>Toxicitate la doză repetată</b>	:	Conform datelor disponibile, produsul este clasificat cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, la expunere repetată.
<b>Toxicitate la doză repetată</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Substanta indeplinește criteriile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008., Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Alte informații**  
nu există date

## 11.2 Informații privind alte pericole

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
--	---	--

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
<b>Alte informații</b>	:	nu există date
<b>Alte informații</b>	:	nu există date

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate acută

<b>Toxicitate acută la pești</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate acută la pești</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 1,13 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: (Q)SAR
<b>Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 7,385 mg/l Durată de expunere: 48 o Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: (Q)SAR
<b>Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	LL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 1,714 mg/l Durată de expunere: 72 o Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: (Q)SAR
<b>Toxicitate la microorganisme</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate la microorganisme</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: QSAR
<b>Toxicitate pentru organismele edafice</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Toxicitate pentru organismele edafice</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date
<b>Toxicitate în cazul plantelor terestre</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate în cazul plantelor terestre</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date
<b>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	nu există date

## Toxicitate cronică

<b>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,069 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: QSAR
<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)</b>	:	Note: nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,163 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: Alte tipuri de motorină Metodă: (Q)SAR

## Evaluare ecotoxicologică

<b>Acvatică acută</b>	:	Produsul este toxic pentru organismele acvatice.
<b>Acvatică cronică</b>	:	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.
<b>Date de toxicitate în sol</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
<b>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;

## 12.2 Persistență și degradabilitate

<b>Persistență, Biodegradare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul;
----------------------------------	---	---

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Persistență, Biodegradare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Ușor biodegradabil.
---	---	---------------------

## 12.3 Potențial de bioacumulare

<b>Bioacumulare</b>	:	nu sunt disponibile date privind amestecul; Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
<b>Bioacumulare</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Testele standard pentru coeficientul de partiție sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă.

## 12.4 Mobilitate în sol

<b>Mobilitate</b>	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
<b>Mobilitate</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
<b>Transport între diferite medii</b>	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Produsul este imobilizat prin adsorbție la nivelul particulelor de sol.
<b>Transport între diferite medii</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Nu sunt informații relevante disponibile. Substanța este UVCB (hidrocarburi). Testele standard pentru acest efect sunt destinate pentru substanțe mono-component și nu sunt adecvate pentru această substanță complexă.
<b>Capacitate de eliminare fizico-chimică</b>	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.

## 12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b>	:	Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Substanța nu conține constituenți PBT / vPvB incluși în lista candidaților SVHC, în concentrații mai mari de 0,1%. Nu au fost identificate alte structuri de hidrocarburi reprezentative care să satisfacă criteriile PBT / vPvB.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele componente prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> Distilate intermediare (petrol), hidrotratate	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente. Lichid la temperatura de transport și de depozitare.
---------------------	---	---

## SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	:	În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor atunci când se utilizează așa cum este descris în secțiunea 1.		
Cod deșeu de produs	:	13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurilor și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.

**Deciziile finale cu privire la măsurile adecvate de management al deșeurilor, aliniate cerințelor legale la nivel regional, național și european, precum și posibil adaptate condițiilor locale, rămân în responsabilitatea operatorului cu tratarea deșeurilor.**

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



### Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	MOTORINA
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

### Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	30
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Cod de restricționare a accesului în tunel	:	(D/E)
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu, Dispoziție specială 640L

### Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	MOTORINA
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

### Alte informații

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

Număr de marcare a pericolului	:	30
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu, Dispoziție specială 640L

## Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	GAS OIL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

### Alte informații

Observații	:	(N2+CMR+F)
------------	---	------------

## Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	GAS OIL
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	:	MARPOL Anexa 1

### Alte informații

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	3
Ghid de Urgență (EmS)	:	F-E, S-E

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	GAS OIL



# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	:	3
14.4	Grupa de ambalare	:	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	:	da
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	:	A se vedea secțiunea 7 și referințele menționate acolo.

## Alte informații

Etichete ale Organizației Internaționale de Aviație Civilă (ICAO)	:	3
---	---	---

## Informații suplimentare

La cerere, producătorul vă oferă informații suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Capitolul V - Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici.	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (vezi secțiunea 1.2).
Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului (SEVESO III).	:	Anexă I, Partea 1: P5c LICHIDE INFLAMABILE E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2. Anexa I Partea 2: 34. Produse petroliere și carburanți alternativi. (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile).
Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

<b>Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 anexa XVII</b>	:	Nr. 28: Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 1 sau, respectiv, din apendicele 2.
---	---	---

## Alte reglementări:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;

OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare

Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea privind siguranța chimică pentru componenta principală, în cadrul procesului de înregistrare REACH. S-a confirmat faptul, că în caz de controlare a componentei principale ca substanță primară se poate asigura controlul corespunzător și pentru celelalte componente ale amestecului. În consecință, în Anexă sunt listate scenariile de expunere elaborate pentru componenta principală.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

### Textul integral al frazelor de pericol H menționate la Secțiunile 2 și 3

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Toxicitate acvatică cronică
Asp. Tox.	Pericol de aspirare
Carc.	Carcinogenicitate
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	Corodarea/Iritarea pielii

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H350	Poate provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sânge, timus, ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

## Alte informații

Alte Informații	: Actualizare conform cerințelor Regulamentului (UE) 2020/878 Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1.2 și Anexă Secțiunea 5 și 6 Secțiunea 7 și 8 Secțiunile 11 și 12 Secțiunile 13.1, 15.1 și 16
	<p>Listă de acronime:</p> <p>(Q)SAR = relație cantitativă structură-activitate</p> <p>ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare</p> <p>ADR = Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase</p> <p>ATE = Estimare a toxicității acute</p> <p>BCF = Factor de bioconcentrare</p> <p>CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service</p> <p>CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere</p> <p>CSA = Evaluarea securității chimice</p> <p>CSR = Raport de securitate chimică</p> <p>DMEL = Nivel calculat cu efect minim</p> <p>DNEL = Nivel calculat fără efect</p> <p>EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un răspuns de 50%</p> <p>ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice</p> <p>Număr CE = Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)</p> <p>EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață</p> <p>EL50 = Nivel efectiv 50%</p> <p>ELINCS = Lista europeană a substanțelor chimice notificate</p> <p>EPA = Agenția pentru Protecția Mediului (SUA)</p> <p>GES = Scenariu generic de expunere</p> <p>HFO = Combustibil petrolier greu</p> <p>IATA = Asociația Internațională pentru Transport Aerian</p> <p>IC50 = concentrație de inhibare 50%</p> <p>ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase</p> <p>IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase</p> <p>Kow = coeficient de partiție octanol / apă</p> <p>Koc = coeficient de partiție carbon organic din sol / apă</p> <p>LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test</p> <p>LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)</p> <p>LL50 = Incarcare letală 50%</p> <p>LOAEC = Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat</p> <p>LOAEL = Nivelul cel mai scăzut cu efect advers observat</p> <p>NOAEC = Concentrație fără efect advers observat</p>

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

	<p>NOAEL = Nivel fara efect advers observat NOEC = Concentratie fara efect observat NOEL = Nivel fara efect observat OECD = Organizatia pentru cooperare si dezvoltare economica OSHA = Organizatia europeana pentru securitate si sanatate la locul de munca PBT = Substanta persistenta, bioacumulativa si toxica PEC = Concentratie predictibila in mediu PNEC = Concentratie predictibila fara efect REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice RID = Regulamentele privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase RMM = Masuri de management al riscului SVHC = Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc directionata TLV = valoare limita maxima STEL = Limita de expunere de durata scurta TWA = Medie ponderata in timp UVCB = substanta cu compozitie necunoscuta sau variabila, produse de reactie complexa sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Reguli tehnice pentru substante periculoase (Germania)</p>
Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor	: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.
Surse de informații	: Raport de securitate chimica (CSR) Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3 H226 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Acute Tox. 4 H332 - Metoda de calcul Skin Irrit. 2 H315 - Metoda de calcul Asp. Tox. 1 H304 - Pe baza datelor colectate în timpul testului Carc. 1B H350 - Metoda de calcul STOT RE 2 H373 - Metoda de calcul Aquatic Chronic 2 H411 - Metoda de calcul

Linia verticală (|) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferite față de cele menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producție, există posibilitatea ca declarațiile specificate în fișa cu date de securitate să nu fie valabile fără restricții sau să nu mai fie valabile deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fișă nu scutește în niciun caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului. Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Puteți contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune. Modificarea acestui document este strict interzisă.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Anexă

Scenariile de expunere pentru cele mai frecvente utilizari sunt enumerate mai jos. Dacă este necesar, se pot furniza la cerere și alte scenarii de expunere.

### 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01-Producerea substanței (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută)

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. <b>PROC2:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC3:</b> Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC8a:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate <b>PROC8b:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate <b>PROC15:</b> Utilizare ca reactiv de laborator <b>PROC28:</b> Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC1:</b> Producerea substanței
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO SpERC 1.1.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Fabricarea substanței sau utilizare ca substanță chimică de proces sau agent de extracție în cadrul sistemelor închise sau izolate. Include expunerile accidentale în timpul reciclării/valorificării, transferurilor de materiale, depozitării, eșantionării, activităților de laborator asociate, întreținerii și încărcării (incluzând încărcarea în nave maritime/barje, autocisterne/vagoane de cale ferată și containere intermediare de transport în vrac).

### 2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

#### ERC1, Producerea substanței

#### Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 3,9 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 3,9 10E6 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 13,1 10E6 kg/zi
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,45
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 14,7 10E6 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

#### Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
-------------------	---

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce : 10  
Factor de diluare locală în apă de mare : 100

## Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,100 %  
Aer  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Apă  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,010 %  
Sol  
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%.

## Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 90 %  
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 94,3 %  
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de >= (%): 81,8 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentul din apa dulce. Preveniți descărcarea substanței nedizolvate în sau recuperați-o din apele reziduale de la amplasament. Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

## Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate  
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 10.000 m3/d  
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,9 %  
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,9 %  
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.  
Note : Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

## Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : În timpul fabricării nu sunt generate deșeuri ale substanței.

## Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : În timpul fabricării nu sunt generate deșeuri ale substanței.

## 2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

**PROC1 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.**

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

- PROC2** : Productie chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC3** : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu conditii de izolare echivalente
- PROC8a** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC15** : Utilizare ca reactiv de laborator
- PROC28** : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

## Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (conditii STP). < 0,5 kPa
- Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

## Cantitatea folosită

nu se aplică :

## Frecvența și durata folosirii

- Note : Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)

## Condiții tehnice și măsuri

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Expuneri generale (sisteme închise)

#### (PROC 1, PROC 2)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantion printr-o buclă închisă sau alt sistem pentru evitarea expunerii. Presupune temperatura procesului de până la 800,0 ° C.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise). CS56 cu colectarea de eșantioane

#### (PROC 3)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea. Presupune temperatura procesului de până la 800,0 ° C.

### CS36 Activități de laborator

#### (PROC 15)

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea. Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

### Transferuri în vrac; Sisteme închise; Încărcare și descărcare

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### CS67 Depozitare

#### (PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că sisteme de lucru sigure sau amenajări echivalente sunt prezente la amplasament pentru a administra riscurile. Inspectați, încercați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Luați în considerare nevoia de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### CS36 Activități de laborator

#### (PROC 15)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

## Condiții și măsuri legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

### G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Măsuri generale (risc de aspirație).

A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

### CS36 Activități de laborator

#### (PROC 15)

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

### Transferuri în vrac; Sisteme închise; Încărcare și descărcare

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

### 3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

### 4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL)/fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

### 4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>) Evaluările locale reprezentate la scară pentru rafinăriile din UE au fost efectuate folosind datele specifice pentru amplasament și sunt anexate la fișierul PETRORISK în IUCLID, secțiunea 13 – foaia de lucru "Producția specifică amplasamentului". Analiza Tier 1 demonstrează că nicio rafinărie nu are valori RCR > 1.

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCR<sub>air</sub>

0,06

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCR<sub>water</sub>

0,89

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01-Utilizare drept combustibil: Industrial (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută)

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. <b>PROC2:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC3:</b> Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC8a:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate <b>PROC8b:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate <b>PROC16:</b> Utilizarea combustibililor <b>PROC28:</b> Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC7:</b> Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

## 2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

### ERC7, Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

#### Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 13.375
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 13.375
Tonaj zilnic maxim la amplasament	: 44.600
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 1
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune:	: 0,1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 235.500 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

#### Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
-------------------	---

#### Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce	: 10
Factor de diluare locală în apă de mare	: 100

#### Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,5 %  
Aer  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Apă  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0 %  
Sol  
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM).

## Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 95 %  
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de  $\geq$  (%): 73,3 %  
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de  $\geq$  (%): 48,4 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentul din apa dulce. Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale de la amplasament.

## Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate  
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m<sup>3</sup>/d  
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,9 %  
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,9 %  
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.  
Note : Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

## Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului., Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

## Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale acesteia.

## 2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
- PROC2 : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC3 : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

- PROC8a** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate  
**PROC8b** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate  
**PROC16** : Utilizarea combustibililor  
**PROC28** : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

## Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).  
 Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor  
 Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). < 0,5 kPa  
 Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

## Frecvența și durata folosirii

- Note : Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)

## Condiții tehnice și măsuri

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Expuneri generale (sisteme închise)

#### (PROC 1, PROC 2)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.

### Transferuri în vrac. Unitate specializată.

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Utilizarea combustibililor; Sisteme închise

#### (PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### CS67 Depozitare

#### (PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

## Condiții și măsuri legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

### G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Măsuri generale (risc de aspirație).

A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

### Transferuri în vrac. Unitate specializată.

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) în paralel cu o instruire în activități specifice. Dacă se așteaptă ca contaminarea pielii să se extindă la alte părți ale corpului, atunci aceste părți ale corpului ar trebui protejate și cu haine neaderente într-un mod echivalent cu cele descrise pentru mâini. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

### 3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

## 4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

#### 4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL)/fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

#### 4.2. Mediu înconjurător:

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,0005

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

0,19

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01-Utilizare drept combustibil: Profesional (clasificata, materie primă cu clasificare cancerigen sau necunoscută)

Stadiul ciclului de viață	: <b>PW:</b> Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente. <b>PROC2:</b> Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC3:</b> Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente <b>PROC8a:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate <b>PROC8b:</b> Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate <b>PROC16:</b> Utilizarea combustibililor <b>PROC28:</b> Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC9a:</b> Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior) <b>ERC9b:</b> Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVO SpERC 9.12b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil/carburant (sau aditivi pentru combustibil/carburant și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestuia.

### 2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

**ERC9a, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior)**

**ERC9b, Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)**

#### Cantitatea folosită

Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.
Tonaj pentru utilizare regională	: 2.860
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi):	: 3,92
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 1,43
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 1.350 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

#### Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 365 zile de emisii (zile/an), Degajare continuă.
-------------------	---

#### Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

Factor de diluare locală în apă dulce	: 10
Factor de diluare locală în apă de mare	: 100

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,5 %  
Aer  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Apă  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,025 %  
Sol  
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberare/degajare din proces de utilizare cu dispersie largă. Factorii de eliberare/degajare pentru aer și sol se referă exclusiv la utilizarea regională. Factorul de emisie sau de eliberare/degajare în apă este < 0,001%.

## Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: nu se aplică:  
  
apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de  $\geq$  (%):  
0 %  
apă, : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare/eliminare din apele reziduale de la amplasament de  $\geq$  (%):  
0 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale eliberărilor/degajărilor/emisiilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul apă dulce. Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

## Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate  
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m3/d  
Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,9 %  
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform masurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,9 %  
Tratarea nămolului : A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.  
Note : Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

## Condiții și măsuri aferente tratării externe a deșeurilor în vederea eliminării

Tratarea deșeurilor : Emisiile rezultate din ardere sunt limitate prin măsuri obligatorii de control al emisiilor de evacuare., Emisiile rezultate din ardere sunt avute în vedere în cadrul evaluării regionale a impactului., Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

## Condiții și măsuri aferente valorificării externe a deșeurilor

Metode de valorificare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale acesteia.

## 2.2 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii lucrătorului pentru:

- PROC1** : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.
- PROC2** : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

- PROC3** : Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC8a** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b** : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC16** : Utilizarea combustibililor
- PROC28** : Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor

## Caracteristici produs

- Concentrația substanței în amestec/articol : Acoperă procentul de substanță în produs de până la 100% (cu excepția cazului în care se menționează altfel).
- Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid, cu potențial de generare a aerosolilor
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). < 0,5 kPa
- Note : Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel)., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

## Frecvența și durata folosirii

- Note : Acoperă expunerile zilnice de până la 8 ore (cu excepția cazului în care se menționează altfel)

## Condiții tehnice și măsuri

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Luati în considerare progresele tehnice și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea degajărilor/eliberărilor/emisiilor. Reduceți la minimum expunerea folosind măsuri precum sisteme închise, unități specializate și ventilație de evacuare generală/locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Expuneri generale (sisteme închise)

#### (PROC 1, PROC 2)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Eșantionați printr-o buclă închisă sau un alt sistem pentru a evita expunerea.

### Transferuri în vrac. Unitate specializată.

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Transferuri discontinue/din butoaie; Unitate specializată

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Realimentare cu combustibil

#### (PROC 8b)

Asigurați-vă că transferurile de material se efectuează în condiții izolate sau sub ventilație cu extragerea aerului.

### Utilizarea combustibililor; Sisteme închise

#### (PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Se referă la utilizarea de până la 4 ore/zi. Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### CS67 Depozitare

#### (PROC 1, PROC 2)

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei și expunerii:

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Accesul în zona de lucru permis doar persoanelor autorizate. Asigurați-vă că există sisteme sigure de lucru sau mecanisme echivalente pentru gestionarea riscurilor. Inspectați, testați și mențineți cu regularitate toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul REACH nu se aplică.

## Condiții și măsuri legate de protecție personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

### G18 Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutoare. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

### G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați-vă că este evitat contactul direct cu pielea. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. Spălați imediat orice urme de contaminare a pielii. Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

### Măsuri generale (inflamabilitate).

Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

### Măsuri generale (risc de aspirație).

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente

#### (PROC 8a, PROC 28)

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate.

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru estimarea expunerii la locul de muncă, cu excepția cazului în care se indică altfel.

### 3.2. Mediu înconjurător:

Metoda Blocurilor de Hidrocarburi (HBM) a fost folosită pentru calcularea expunerii mediului înconjurător conform modelului Petrorisk.

## 4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea evaluării faptului, dacă lucrează în interiorul limitelor stabilite prin scenariul de expunere

### 4.1. Sănătate:

Nu se preconizează că expunerile prognozate vor depăși nivelul cu efect minim (DMEL) / fără efect derivat (DNEL) atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise la Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele cancerigene. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

### 4.2. Mediu înconjurător:

# Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



Motorina marina  
Nr. produs P00482

Data emiterii: 07.01.2015  
Data revizuirii: 20.12.2022

Recomandările se bazează pe condițiile de operare presupuse care pot să nu fie aplicabile tuturor amplasamentelor; astfel, poate fi necesară scalarea pentru a determina măsurile adecvate de management al riscurilor specifice amplasamentului. Eficiența necesară de evacuare pentru apele reziduale poate fi atinsă cu ajutorul tehnologiilor de la amplasament/din afara amplasamentului, fie separat, fie în combinație. Eficiența de eliminare necesară pentru aer poate fi realizată folosind tehnologiile de la amplasament, în mod separat sau în combinație. Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,0001

Rata maximă de caracterizare a riscurilor pentru emisiile de ape reziduale RCRwater

0,003