

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Motorina POLAR Plus
---------------------	---	---------------------

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

#### Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Funcționarea motoarelor Diesel ale vehiculelor.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<u>Formulare sau reambalare</u> 02 - Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor (clasificate) <u>Utilizare în spații industriale</u> 12a - Utilizare drept carburant - Industrial (clasificat) <u>Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști</u> 12b - Utilizare drept carburant: Profesional (clasificat) <u>Utilizare de către consumatori</u> 12c - Utilizare drept carburant - Consumator (clasificat)

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

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

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	S.C. OMV PETROM Marketing S.R.L. Str. Corailor Nr. 22, Cladirea Infinity, Et.1, Oval B, Sect. 1 013329 Bucuresti Romania
---	---	---

Telefon	:	0 800 0 800 11
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)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411, Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune și metodele de clasificare, consultați Secțiunea 16.

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de 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.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție :

**Prevenire:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
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

## 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.  
Produsul nu intruneste criteriile de clasificare ca PBT / vPvB  
Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanțele disponibile 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 COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 3.2 Amestecuri

Natura chimică	hidrocarburi Conține aditivi pentru îmbunătățirea performanțelor, în cantități mici (max. 0,1% m/m.).
	Motorină auto care conține până la 7 %(V/V) esteri metilici ai acizilor grași (EMAG)

### 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
Combustibili, diesel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27-0165	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 95,00	N
metanol	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	<= 0,014	IOELV, SCL
Hidrocarburi C8-C26 ramificate și liniare - distilat	- 848301-67-7 481-740-5 01-0000020119-75	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	<= 4,50	---

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.

IOELV substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivelul UE

N Nota N din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

SCL limite de concentrație specifică metanol - CAS-Nr.: 67-56-1 - EINECS-Nr.: 200-659-6: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 %; STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %.

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: 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.
Inhalare	: 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.
Contact cu pielea	: Îndepărtați imediat hainele contaminate, îmbibate. Spălați zona cu apă și săpun timp de 10 până la 15 minute.
Contact cu ochii	: 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. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	: <b>ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat un medic.</b> 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

Simptome	: Prin inhalare: Poate cauza: dureri de cap, greața, 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: Iritația pielii. În caz de contact cu ochii: poate provoca iritații ușoare reversibile ale ochilor.
Efecte	: Expunere orală accidentală: pericol de aspirație; poate fi fatală dacă pătrunde în căile respiratorii după înghițire.

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

Tratament	: 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 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); Ceată 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 apa 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>Echipment 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

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

<b>Precauții pentru personal</b>	: 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 amploare, 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. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitați contactul cu pielea. Deversări de mică amploare: hainele de lucru antistatice normale sunt, de obicei, suficiente. Deversări de amploare: 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. 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 amploarea 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. 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.
----------------------------------	--

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	: 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 pamânt 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.
---	---

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 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 vapori. 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).

### Informații suplimentare

Adoptați măsuri corespunzătoare condițiilor și reglementărilor locale.

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	: Procurati 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. Evitarea contactului 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 scânteii. 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 (Conșiderații privind eliminarea).

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

<p><b>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</b></p>	<p>: Disponerea 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>Materialele recomandate pentru containere sau căptușelile containerelor includ oțel moale, 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>
<p><b>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</b></p>	<p>: Evitarea efectului termic.</p> <p>A se feri de sursele de aprindere.</p>

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

<b>Măsurile de protecție în cazul depozitării în comun</b>	<p>: A nu se depozita împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>substanțe periculoase explozive,</li> <li>gaze,</li> <li>alte substanțe periculoase explozive,</li> <li>substanțe solide periculoase inflamabile,</li> <li>substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc,</li> <li>substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile,</li> <li>substanțe periculoase puternic oxidante,</li> <li>azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu,</li> <li>peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive,</li> <li>substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice,</li> <li>substanțe infecțioase,</li> <li>substanțe radioactive,</li> </ul> <p>Restricții la depozitarea împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>substanțe periculoase oxidante,</li> <li>substanțe periculoase necombustibile, cu toxicitate acută cat. 3 / toxice sau cu efecte cronice,</li> <li>solide combustibile,</li> <li>alte substanțe combustibile și necombustibile,</li> </ul> <p>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).</p> <p>Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind atmosferele explozive și facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.</p>
--	---

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

## 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 componente**

Componente: Ingredienți intenționați ai amestecurilor și/sau markeri pentru clasificarea substanțelor

**Combustibili, diesel** - Nr. CAS: 68334-30-5 - Nr. EINECS: 269-822-7

Tip	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Coefficient 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

**metanol** - Nr. CAS: 67-56-1 - Nr. EINECS: 200-659-6

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	260	200	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

H Se absoarbe prin piele

## Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

## Valori limită biologice pentru componenți

**metanol 67-56-1**

Tip	Valoare	Parametri	Material biologic	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	6 mg/l	Metanol	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

## DNEL/DMEL pentru produs

Utilizare finală: Muncitor, inhalare, expunere sistemică, efecte acute

Valoare: 4288 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)

Utilizare finală: Muncitor, inhalare, expunere sistemică, de lungă durată

Valoare: 68,34 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)

Utilizare finală: Lucrator, dermic, sistemic, expunerea pe termen lung,

Valoare: 2,91 mg/kg/zi

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate, dermic,

Utilizare finală: Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare

Valoare: 2572,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate acută (inhalare)

Utilizare finală: Populație generală, expunere de durată, sistemic, inhalare

Valoare: 20,22 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă (dermic)

Utilizare finală: Populație generală, expunere de durată, sistemic, piele

Valoare: 1,25 mg/kg/zi

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate, dermic,

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Utilizare finală: Populație generală, expunere de durată, sistemic, orală  
Valoare: 1,25 mg/kg/zi  
DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Toxicitate cu doze repetate, dermic,

## PNEC pentru produs

Substanța component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structură variabilă sau necunoscută. Metodele tradiționale pentru determinarea PNEC nu sunt aplicabile, nefiind astfel posibilă determinarea unei singure valori PNEC reprezentative pentru astfel de substanțe.

## 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

<b>Măsuri de igienă</b>	:	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.
-------------------------	---	--

### 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: 60 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Controlul expunerii mediului

<b>Controlul expunerii mediului</b>	:	Se va utiliza pe cât posibil aparatură închisă. Dacă există risc de expunere, trebuie asigurată extracția/ventilația adecvată. Respectarea valorilor limită cu privire la emisii, dacă este cazul, asigurând o ventilație cu evacuare a aerului (dacă este necesar). A se vedea și Secțiunea 6 " Măsurile 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

<b>Starea fizică</b>	:	lichid
<b>Culoare</b>	:	ușor gălbui
<b>Miros</b>	:	specific de produs petrolier
<b>Prag de acceptare a mirosului</b>	:	miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare			punct de curgere, Nedeterminat
punctul inițial de distilare	cca. 160 °C	SR EN ISO 3405	
punctul final de distilare	cca. 370 °C	SR EN ISO 3405	
<b>Inflamabilitatea</b>			<b>inflamabil</b> Chemical Safety Report (CSR) Combustibili, diesel
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatura (Hommel)
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literatura (Hommel)
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	EN ISO 2719	
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	<b>&gt;= 225 °C</b>		<b>Raport de securitate chimica (CSR) Combustibili, diesel</b>
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
pH			nu se aplică
Vâscozitate cinematică	2,0 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C	EN ISO 3104	
	<b>&gt;= 1,5 mm<sup>2</sup>/s la 40 °C</b>		<b>Raport de securitate chimica (CSR) Combustibili, diesel</b>
Solubilitate în apă			practic insolubil
Solubilitate (alți solvenți)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Presiune de vapori	$\leq 1$ kPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitate	815 - 845 kg/m <sup>3</sup> 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) Fuels, diesel
Lichide oxidante		Derivație din structura chimică	nu este oxidant; nu reacționează exotermic cu materiale combustibile (CSR Concawe) Fuels, diesel

### Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

## 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.

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții potențial periculoase** : Amestecurile de vapori / aer care prezintă pericol de explozie pot fi prezente, chiar și în recipiente goale, necurățate.  
Dacă este puternic încălzit: Pericol de ardere spontană  
Reacții cu substanțele oxidante.

## 10.4 Condiții de evitat

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

## 10.5 Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** : acizi tari și agenți oxidanți;

## 10.6 Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** : nedeterminat

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

#### Toxicitate acută

Efect oral acut	:	LD50 șobolan, Metodă: OECD 420 Substanță de test: 68334-30-5 Doză: aprox. 7.600 mg/kg g.c.
Efect acut la inhalare	:	LC50 șobolan, Doză: 3,6 mg/l / 4 o Metodă: OECD 403 Substanță de test: 68334-30-5
Efect acut cutanat	:	LD50 iepure Doză: > 5 ml/kg gc Metodă: OECD 434 Substanță de test: 68334-30-5 (aprox. >4.300 mg/kg g.c./zi)
Alte efecte acute	:	nu există date
Alte efecte	:	nicio informație

#### Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Iritant pentru piele Metodă: OECD 404 Substanță de test: 68334-30-5
-----------------	---	---

#### Iezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: OECD 405 Substanță de test: 68334-30-5 posibilă iritație temporară
------------------	---	---

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	Metodă: OECD 406 Substanță de test: 68334-30-5 Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
---------------	---	--

#### Mutagenitatea celulelor germinative

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

<b>Genotoxicitate în vitro</b>	: testul Ames Rezultat: negativ cu activare metabolica Metodă: Test Ames modificat conform ASTM E 1687 Substanță de test: 68334-30-5
<b>Genotoxicitate in vivo</b>	: Încercare micronucleară (clastogenicitate) Substanță de test: 68476-30-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
	: Test de aberatie cromozomiala Substanță de test: 64741-44-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b>	: <b>Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare., nu este clasificat ca mutagen.</b>

## Cancerogenitatea

<b>Efect cancerigen</b>	: Substanță de test: 10 distilate medii Metodă: Nedeterminat Studii privind efectele cancerigene la șoareci dermic, Rezultat: pozitiv LOAEL Doză: 25 mg/kg/gc/zi cronic șoarece
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b>	: <b>Clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) a UE nr. 1272/2008 la categoria 2 H351</b>

## Toxicitate pentru reproducere

<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	: Mod de aplicare: orală; șobolan, Substanță de test: distilate, grele, C18-50 - ramificate, ciclice și liniare Metodă: US EPA Ghidul de testare a efectelor asupra sănătății OPPTS 870.3800 și OECD 416 NOAEL (F1); Doză: 1000 mg/kg gc/zi
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b>	: Mod de aplicare: piele; șobolan, Substanță de test: 64741-49-7 Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 125 mg/kg/zi (toxicitate maternală/la dezvoltare)
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	: <b>Pe baza datelor disponibile, nu sunt indeplinite criteriile de clasificare. fara criterii de clasificare pentru toxicitate reproductivă și teratogenitate</b>

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b>	:	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
---	---	---

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b>	:	Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Conform datelor disponibile, produsul este clasificat cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, la expunere repetată.
	:	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
	:	NOEL dermic; Doză: 0,5 ml/kg (sistemic); 0,0001 ml/kg (local); Metodă: OECD 410 NOAEC (inhalare) doză: >1,71 mg/l/90d (sistemic); 0,88 mg/l/90 d (local); metodă: OECD 413; substanță de test: cel mai probabil 68334-30-6

## Pericol prin aspirare

<b>Toxicitate prin aspirare</b>	:	Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Pericol prin aspirare, categoria 1; H304
---------------------------------	---	--

## Efecte neurologice

<b>Efecte neurologice</b>	:	nu există date
<b>Efecte narcotice</b>	:	Concentrațiile ridicate pot avea efecte narcotice.

## Evaluare toxicologică /

<b>Efecte acute</b>	:	Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Tox. acută 4 H332, Nociv în caz de inhalare.
<b>Sensibilizare</b>	:	fara proprietati sensibilizatoare, Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
<b>Toxicitate la doză repetată</b>	:	Amestecul îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.; Conform datelor disponibile, produsul este clasificat cu privire la toxicitatea asupra unor organe țintă specifice, la expunere repetată. 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.
--	---	--

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Alte informații	:	nu există date
-----------------	---	----------------

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

#### Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 65 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
		NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice	:	NOEL Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 46 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: OECD 202
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	ErL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 22 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	:	NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 3.217 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată si combustibili distilati Metodă: QSAR
		EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată si combustibili distilati Metodă: QSAR
Toxicitate pentru organismele edafice	:	nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	nu există date

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

<b>Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)</b>	:	nu există date
---	---	----------------

## Toxicitate cronică

<b>Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)</b>	:	NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,083 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: QSAR
<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)</b>	:	NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,2 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: motorină de vid, motorina hidrocracată și combustibili distilați Metodă: (Q)SAR

## Evaluare ecotoxicologică

<b>Acvatică acută</b>	:	EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, nu există criterii de clasificare pentru toxicitate acvatică acută
<b>Acvatică cronică</b>	:	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
<b>Date de toxicitate în sol</b>	:	nu există date
<b>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</b>	:	nu există date

## 12.2 Persistență și degradabilitate

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Persistență, Biodegradare	:	Greu biodegradabil.
---------------------------	---	---------------------

## 12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	Nu sunt disponibile date relevante. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
--------------	---	---

## 12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
Transport între diferite medii	:	nu există date
Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	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

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	Substanța component principal al produsului este un complex de hidrocarburi cu structură variabilă sau necunoscută., Informații suplimentare relevante pentru evaluarea PBT a acestei substanțe sunt necesare., Unele eșantioane ale acestei substanțe pentru care sunt disponibile date analitice, conțin 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

Proprietăți de perturbator endocrin	:	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.
-------------------------------------	---	--

## 12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	Nu evacuați produsul în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.
	:	Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5 (dacă nu se menționează altfel)

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 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 si 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, national si european, precum si posibil adaptate condițiilor locale, raman in 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 Gospodării 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 deseuri de ambalaje;

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



### Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	CARBURANT DIESEL
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	:	CARBURANT DIESEL
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.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Alte informații

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	:	CARBURANT DIESEL
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+F)
------------	---	--------

## Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	DIESEL FUEL
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)

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	:	DIESEL FUEL
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).
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	:	Nr. 3: Substanțele sau amestecurile lichide care respectă criteriile pentru oricare din următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F; (b) clasele de pericol 3.1-3.6 și 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

<b>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).</b>	:	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).
<b>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]</b>	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
<b>Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă</b>	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

#### 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.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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. CAS-NR.: 68334-30-5

## 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
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H370	Provoacă leziuni ale organelor (nerv optic (nervus opticus), sistem nervos central).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

## Alte informații

Alte Informații	: <b>Actualizare conform cerințelor Regulamentului (UE) 2020/878</b>
	Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în: Secțiunea 1 și Anexă Secțiunile 13.2, 15.1 și 16
	Listă de acronime: (Q)SAR = relație cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase ATE = Estimare a toxicității acute BCF = Factor de bioconcentrare CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securității chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un răspuns de 50% ECHA = Agenția Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS) EINECS = Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substanțelor chimice notificate EPA = Agenția pentru Protecția Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere HFO = Combustibil petrolier greu IATA = Asociația Internațională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase Kow = coeficient de partiție octanol / apă Koc = coeficient de partiție carbon organic din sol / apă LC50 = Concentrație letală până la 50 % din populația-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letală 50% LOAEC = Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scăzut cu efect advers observat NOAEC = Concentrație fără efect advers observat NOAEL = Nivel fără efect advers observat NOEC = Concentrație fără efect observat NOEL = Nivel fără efect observat OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

	<p>OSHA = Organizația europeană pentru securitate și sănătate la locul de muncă  PBT = Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică  PEC = Concentrație predictibilă în mediu  PNEC = Concentrație predictibilă fără efect  REACH = Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice  RID = Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  RMM = Măsurile de management al riscului  SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite  TRA = Evaluare de risc direcționată  TLV = valoare limită maximă  STEL = Limita de expunere de durată scurtă  TWA = Medie ponderată în timp  UVCB = substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice  vPvB = (substanța) foarte persistentă și foarte bioacumulativă  LGK = Clasa de depozitare  TRGS = Reguli tehnice pentru substanțe 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 chimică (CSR) Clasificarea și 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. 2 H351 - 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 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: 02 - Formularea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor (clasificate)

Stadiul ciclului de viață	: F: Formulare sau reambalare
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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>PROC4:</b> Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere <b>PROC5:</b> Amestecare sau combinare în procese discontinue <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>PROC9:</b> Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) <b>PROC14:</b> Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare <b>PROC15:</b> Utilizare ca reactiv de laborator <b>PROC28:</b> Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC2:</b> Formulare în amestec
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOV SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Formularea, ambalarea și reambalarea substanței și a amestecurilor acesteia în loturi sau prin operațiuni continue, inclusiv depozitarea, transferurile de materiale, amestecarea, tabletarea, comprimarea, peletizarea, extrudarea, ambalarea la scară mare și mică, întreținerea, eșantionarea și activitățile de laborator asociate.

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

#### ERC2, Formulare în amestec

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 27 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 30.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 100.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,001

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 150.000 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

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,01 %  
Aer  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Apă  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Sol  
Note : Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apa reziduală. Frație degajată din proces în aer (după măsuri tipice de management al riscurilor la amplasament în conformitate cu cerințele Directivei UE privind emisiile de solvenți)  
Factorii de eliberare/degajare în apă și sol 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: 0 %

apă, : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de  $\geq$  (%): 92,1 %

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 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 : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Eficiență (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,8 %

Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,8 %

Tratarea nămolului : Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale:, Nu se aplică deoarece nu are loc degajare în apele reziduale.

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

Tratarea deșeurilor : 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 : Valorificarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să respecte reglementările locale și/sau naționale în vigoare.

## 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
- PROC4 : Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere
- PROC5 : Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC8a : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b : Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC9 : Transferul de substanță sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC14 : Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare
- 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 (condiții STP). < 5 hPa

Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel).

## Frecvența și durata folosirii

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

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Condiții tehnice și măsuri

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Minimizați expunerea utilizând măsuri precum sisteme de izolare și închise, instalații special proiectate și întreținute corespunzător și ventilație de evacuare generală / locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

(PROC 3)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii. Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis. Presupune temperatura procesului de până la 60,0 ° C.

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

Nu au fost identificate măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

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

### CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

(PROC 4)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS2 Eșantionare a procesului

(PROC 9)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

### CS34 Manual. CS22 Transferul/Scurgerea din containere/recipiente. CS82 Unitate nespecializată

(PROC 8b)

A se utiliza pompe pentru canistre.

### CS14 Transferuri în vrac.

(PROC 8b)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

### CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

(PROC 5)

Asigurați ventilație cu extragerea aerului la punctele unde apar emisii.

### CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare

(PROC 14)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

(PROC 9)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS36 Activități de laborator.

(PROC 8a, PROC 28)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 1, PROC 2)

Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

### CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Asigurați-vă că personalul este informat și instruit cu privire la natura expunerii și la acțiunile de bază pentru minimizarea expunerii. Asigurați-vă că măsurile de control sunt verificate și menținute cu regularitate. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

### CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

(PROC 3)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

(PROC 4)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS2 Eșantionare a procesului

(PROC 9)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

### CS34 Manual. CS22 Transferul/Scurgerea din containere/recipiente. CS82 Unitate nespecializată

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

### CS14 Transferuri în vrac.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate măsuri specifice.

### CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

(PROC 5)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare

(PROC 14)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici

(PROC 9)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS36 Activități de laborator.

(PROC 8a, PROC 28)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. Curățați imediat substanțele/materialele scurse/vărsate. A se depozita produsul și ambalajul (recipientul) său la locuri speciale de depozitare a deșeurilor periculoase sau speciale.

### CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

#### (PROC 3)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

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

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

#### (PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

#### (PROC 4)

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. 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.

### CS2 Eșantionare a procesului

#### (PROC 9)

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. 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.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului. 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.

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

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### CS34 Manual. CS22 Transferul/Scurgerea din containere/recipiente. CS82 Unitate nespecializată

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

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

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### CS14 Transferuri în vrac.

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## **CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise). (PROC 5)**

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului. 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.

## **CS100 Producția sau prepararea articolelor prin tabletare, comprimare, extrudare sau peletizare (PROC 14)**

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. 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.

## **CS6 Umplere a canistrelor și a recipientelor mici (PROC 9)**

Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. 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.

## **CS36 Activități de laborator. (PROC 8a, PROC 28)**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Așezați capacele pe containere imediat după utilizare.

## **CS39 Curățare și întreținere echipamente. (PROC 1, PROC 2)**

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului. 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.

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

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

## **CS67 Depozitare.**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

---

## **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 riscurilor (RMM)/condițiile operaționale (OC) descrise la secțiunea 2. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. 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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

0,011

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

0,066

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare drept carburant - Industrial (clasificat)

Stadiul ciclului de viață	: IS: Utilizare în spații industriale
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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>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 Eliberării specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOG SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și / ori în combustibil sau carburant (sau aditivi sau componente de aditivi pentru combustibil sau carburant) și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestora.

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

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

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 3,4 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament	: 1,5 10E6 t/an
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 5 10E6
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,44

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 5,5 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.

#### Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,005 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0 %
Sol	
Note	: Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.

## Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer	: Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de îndepărtare/eliminare de: 95,0 %
apă,	: Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de evacuarea în apa receptoare) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare/eliminare de >= (%): 94,2 %
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 >= (%): 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 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)	: 94,8 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia	: 94,8 %
Tratarea nămolului	: Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note	: Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale: 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 rafinare în proces închis fără probabilitate de expunere sau în procese cu condiții de izolare echivalente.**

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

- PROC2** : Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu 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). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel).

## Frecvența și durata folosirii

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

## Condiții tehnice și măsuri

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Minimizați expunerea utilizând măsuri precum sisteme de izolare și închise, instalații special proiectate și întreținute corespunzător și ventilație de evacuare generală / locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS15 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.

### CS14 Transferuri în vrac.

#### (PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

#### (PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

#### (PROC 16)

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

### CS39 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Asigurați-vă că personalul este informat și instruit cu privire la natura expunerii și la acțiunile de bază pentru minimizarea expunerii. Asigurați-vă că măsurile de control sunt verificate și menținute cu regularitate. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS14 Transferuri în vrac.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

(PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

(PROC 16)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente

(PROC 8a, PROC 28)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS67 Depozitare.

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. 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 (aspirare).

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

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

#### (PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS14 Transferuri în vrac.

#### (PROC 8b)

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din fișa cu date de securitate. Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

**Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul**

**REACH nu se aplică.**

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

**Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul**

**REACH nu se aplică.**

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

#### (PROC 16)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente

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

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

**Sfaturi adiționale referitoare la practici corespunzătoare. Obligațiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) din Regulamentul**

**REACH nu se aplică.**

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

### CS67 Depozitare.

#### (PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

---

## 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

---

## 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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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

0,014

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

0,90

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12b - Utilizare drept carburant: Profesional (clasificat)

Stadiul ciclului de viață	: PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
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>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	: Categorie Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12b.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și / ori în combustibil sau carburant (sau aditivi sau componente de aditivi pentru combustibil sau carburant) și include activități asociate cu transferul, utilizarea, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor acestora.

## 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

Tonaj pentru utilizare regională	: 5,3 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 2.700
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 7.300
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005

Note : Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament) : 170.000 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

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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: : 0,005 %  
Aer  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Apă  
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %  
Sol  
Note : 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. Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.

## 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. 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) : 94,8 %  
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,8 %  
Tratarea nămolului : Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea degajărilor de la amplasament: A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.  
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale:., 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:

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

- 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
- 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). < 5 hPa
- Note : Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională., Acoperă utilizarea la temperaturi ambiante (dacă nu se menționează altfel).

## Frecvența și durata folosirii

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## Condiții tehnice și măsuri

### **CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților**

Minimizați expunerea utilizând măsuri precum sisteme de izolare și închise, instalații special proiectate și întreținute corespunzător și ventilație de evacuare generală / locală adecvată. Goliți și spălați sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### **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 (aspirare).**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### **CS15 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.

### **CS14 Transferuri în vrac.**

#### **(PROC 8b)**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### **CS8 Transferuri în canistre/în loturi**

#### **(PROC 8b)**

A se utiliza pompe pentru canistre.

### **CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant**

#### **(PROC 8b)**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### **GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)**

#### **(PROC 16)**

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

### **CS39 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 POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Asigurați-vă că personalul este informat și instruit cu privire la natura expunerii și la acțiunile de bază pentru minimizarea expunerii. Asigurați-vă că măsurile de control sunt verificate și menținute cu regularitate. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### 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 (aspirare).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS14 Transferuri în vrac.

(PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS8 Transferuri în canistre/în loturi

(PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

(PROC 8b)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

(PROC 16)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente.

(PROC 8a, PROC 28)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS67 Depozitare.

(PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

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

### CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

A se purta haine de protecție adecvate pentru a preveni expunerea pielii. Purtați mănuși corespunzătoare testate conform EN374. Purtați protecție respiratorie atunci când utilizarea acestora este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare. 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 (aspirare).

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

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

#### (PROC 1, PROC 2)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS14 Transferuri în vrac.

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

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

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### CS8 Transferuri în canistre/in loturi

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

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

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

#### (PROC 8b)

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajaților. 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.

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

Asigurați-vă că nu există stropi în timpul transferului.

### GEST\_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

#### (PROC 16)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

### CS39 Curățare și întreținere echipamente.

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

Purtați mănuși rezistente la produse chimice (testate conform EN374) și efectuați instruirea la nivel de bază a angajatului. 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.

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

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

**CS67 Depozitare.  
(PROC 1, PROC 2)**

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

---

### 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 justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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

0,004

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

0,042

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12c - Utilizare drept carburant - Consumator (clasificat)

Stadiul ciclului de viață	: C: Utilizare de către consumatori
Domeniu de utilizare	: nu se aplică
Categorie produs	: PC13: Combustibili/carburanți
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la interior) ERC9b: Utilizare larg răspândită a unui fluid funcțional (la exterior)
Alte informații	: Categoria Eliberări specifice în mediu (Special Environmental Release Category, SpERC) ESVOC SpERC 9.12c.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea de către consumatori în combustibili/carburanți lichizi.

## 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)

### Caracteristici produs

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 18 10E6 t/an
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 9.100
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 25.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
Note	: Substanța este un produs UVCB complex. Preponderent hidrofoba.

MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 610.000 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

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

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,01 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,005 %
Sol	

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Note : 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. Eliberarea/degajarea în apă înseamnă eliberarea/degajarea în apă reziduală.

## 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) : 94,8 %  
Note : Condiții și măsuri asociate stației de tratare a apelor urbane reziduale.; 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 consumatorului pentru:

PC13 : Combustibili/carburanți

### Caracteristici produs

Concentrația substanței în amestec/articol : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații de până la 100%.  
Formă fizică (în momentul folosirii) : Lichid  
Presiune de vapori : Presiune de vapori > 0,1 hPa  
Note : Dacă nu este menționat altfel, presupune utilizarea la temperatura ambiantă.

### Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea consumatorilor

Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor (Diesel), Utilizare în aer liber.  
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%., Se referă la utilizarea de până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la palma unei mâini., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 44000g., Se referă la utilizarea în aer liber., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,05 ore/caz.  
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13: Carburanți--Lichid -: Incalzitor de locuințe  
Volum încăpere : 20 m<sup>3</sup>  
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%., Se referă la utilizarea de până la 180 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la palma unei mâini., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate de până la 3320 g., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,033 ore/caz.  
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină  
Volum încăpere : 34 m<sup>3</sup>

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

Motorina POLAR Plus  
Nr. produs 453120

Data emiterii: 27.10.2014  
Data revizuirii: 16.11.2022

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea de până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea de până la o dată/zi de utilizare., Presupune că potențialul contact dermic este limitat la mâini în interior / o mână / palma mâinilor., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea de până la 0,033 ore/caz.

## Condiții și măsuri legate de protecția consumatorului (ex. sfaturi de comportament, protecție personală și igienă)

Mod de aplicare : Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)  
Note : Asigurați-vă că nu există contact direct al produsului cu pielea., Îndepărtați contaminarea accidentală a pielii.

Mod de aplicare : Măsuri generale (inflamabilitate).  
Note : Pentru măsuri de control al riscurilor cauzate de proprietățile fizico-chimice, consultați secțiunea 7 și / sau 8 a fișei cu date de securitate.

Mod de aplicare : Măsuri generale (risc de aspirație).  
Note : A nu se ingera. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului.

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor (Diesel)  
Note : Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid -: Încălzire pentru locuințe  
Note : Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

Mod de aplicare : PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină  
Note : Nu sunt identificate măsuri specifice de management al riscurilor (RMM) în afara acelor condiții operaționale (OC) stabilite

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestora

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost utilizat pentru a estima expunerile consumatorilor, în conformitate cu conținutul raportului ECETOC nr. 107 și cu Capitolul R15 din IR&CSA TGD. În situațiile în care determinanții expunerii diferă de aceste surse, atunci aceștia sunt indicați.

### 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. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele iritante asupra pielii. Datele disponibile referitoare la pericole nu justifică necesitatea stabilirii unui nivel DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Datele disponibile referitoare la pericole nu permit derivarea unui nivel DNEL pentru efectele aspirației. 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.

Rata maximă de caracterizare a riscului pentru emisiile de aer RCRair

0,003

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

0,041