

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Motorina Standard iarna
---------------------	---	-------------------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Functionarea motoarelor Diesel ale vehiculelor.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial 01a - Distribuția substanței/materialului 02 - Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor 12a - Utilizare drept combustibil sau carburant: industrial SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie) 12b - Utilizare drept combustibil sau carburant: profesional SU21: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori) 12c - Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

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. Coralilor Nr. 22, Clădirea Infinity, Et.1, Oval B, Sect. 1 013329 București 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	Centrul de urgenta HSSE/ tarif normal / 24/7 / română/engleză
+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica / 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, consultați Secțiunea 16.

Clasificare (Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Carc.Cat.3 R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,
Pentru textul complet al frazelor R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

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



PETROM





Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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 (piele). H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis. P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P280 Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte 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 Conținutul/recipientele se vor elimina conform prevederilor legale în vigoare

2.3 Alte pericole, riscuri

Note	:	Pericol ridicat de alunecare ca urmare a deversării accidentale a produsului. Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu.
------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTÏI

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Natura chimică	hidrocarburi
----------------	--------------

Ingrediente periculoase

Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]
combustibili, diesel; motorina - fara specificatii	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27- 0165	Carc.Cat.3; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	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	<= 100,00

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile

Pentru textul complet al frazelor R (de risc) menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

Pentru textul complet al frazelor de pericol H menționate în această Secțiune, consultați Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
Inhalare	:	După inhalarea accidentală a vaporilor, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. A se solicita asistență medicală de urgență. În prezenta simptomelor anunțați medicul. În cazul pierderii conștienței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
Contact cu pielea	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Dacă a fost expus întreg corpul, persoana trebuie spălată în întregime, mai ales parul acesteia. Îndepărtați hainele contaminate. Se acopera zonele corpului afectate cu haine curate și care nu adera la aceste zone.
Contact cu ochii	:	După contactul cu ochii clătiți timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise cu jet de apă sau cu apă din recipientul pentru spălarea ochilor. În cazul unor simptome de durată, este necesară consultarea unui oftalmolog.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	:	În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie), este necesară consultarea medicului. Nu induceți vomă.



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

PETROM

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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

Simptome	: Grețuri, vărsături și diaree, precum și pericolul unei pneumonite de origine chimică din cauza aspirației pe parcursul înghițirii sau al vomei. Vaporii produsului în concentrație ridicată pot conduce la apariția unor iritații ale ochilor și ale mucoaselor (nas, gât). După inhalarea pe termen lung a vaporilor concentrați este posibilă apariția durerilor de cap, a amețelilor, a stărilor euforice, de nervozitate, a tremurului, a spasmelor tonico-clonice, pierderea cunoștinței, insuficiența circulatorie și paralizia centrală a sistemului respirator. Concentrații foarte ridicate pot provoca pierderea cunoștinței chiar și după perioade foarte scurte de expunere.
Efecte	: În caz de aspirație, există riscul de apariție a pneumonitei chimice.

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

Tratament	: 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 (de exemplu cu Diazepam sau alte produse similare).
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Pentru sursele mici de foc, jet pulverizat de apă, pulbere uscată de stingere, spuma sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jet direct/compact de apă; (poate cauza propagarea focului prin stropire);

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.	: 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. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziilor și rezistente la solvenți. Substanța plutește pe apă și se poate reaprinde la suprafața apei. Combustia incompletă poate genera un amestec complex de particule și gaze aeropurtate solide și lichide, inclusiv monoxid de carbon și amestecuri organice și anorganice neidentificate.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	: Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie cu mască completă, independent de aerul ambiant (dispozitiv de izolare) și, în caz de eliberare masivă și/sau producere de substanțe poluante, un echipament de protecție chimică, complet ignifug și în totalitate etanș.
Informații suplimentare	: Răcirea fără întârziere 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.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	: Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Acționați 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. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitați formarea de scântei. În zona de pericol, este recomandată oprirea utilajelor, echipamentelor și a autovehiculelor care nu sunt protejate împotriva exploziilor. Fumatul interzis. Nu este permisă acționarea întrerupătoarelor și pornirea echipamentelor electrice care pot conduce la formarea de scântei. Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetruului și închiderea acestuia. În cazul unei dispersii de ampolare, alertați locuitorii aflați în direcția de bătaie a vântului. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările în vigoare. Evitați contactul direct cu materialul eliberat Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament de protecție. Notă: mănușile din PVA nu sunt impermeabile și nu sunt potrivite pentru utilizare în caz de urgență. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	: Etanșarea punctului de scurgere. Prevenirea scurgerii în canalizare, în apele de suprafață și în apa din pânza freatică prin realizarea unor diguri din nisip, respectiv pământ sau prin alte măsuri de îndiguire. În cazul unei scurgeri în apele de suprafață, în rețeaua de canalizare sau pe/în sol este necesară informarea autorităților competente.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	: Aspirarea /evacuarea prin pompă a cantităților mari. Colectarea cantităților reziduale cu materiale absorbante neinflamabile, de exemplu nisip, pământ sau liant pentru ulei, respectiv îndiguirea acestora. Deversările de ampolare pot fi acoperite atent cu spumă, dacă este disponibilă, pentru a limita formarea norilor de vaporii. Nu utilizați jeturi directe. Observație: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbită, 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 scurgerilor mici în ape închise (cum ar fi porturile), izolați produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente. Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante plutitoare adecvate/specifice. Scurgerile masive 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. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeuri periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	: Fără date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

6.5 Informații suplimentare

Adoptați măsuri corespunzătoare condițiilor și reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	Se va asigura o aerisire și o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. A nu se înghiți. A nu se inhala vaporii. Prevenirea formării de aerosoli. Evitați scurgerea produsului. A nu se utiliza aer comprimat pentru operațiuni de umplere, descărcare sau manipulare.
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	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. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere. Utilizarea de echipamente / armături protejate împotriva exploziilor și a unor instrumente care nu produc scântei. Fumatul interzis. Asigurați-vă că toate reglementările relevante privind facilitățile de manipulare și depozitare a produselor inflamabile sunt respectate.

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

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	:	Recipientele mobile vor fi păstrate închise etanș și într-un loc bine ventilat. Este permisă numai utilizarea unor recipiente staționare autorizate. Toate rezervoarele și echipamentele se vor lega la centura de împământare. Depozitați într-un spațiu corespunzător. De regulă este necesară existența unui spațiu de depozitare etanșat și rezistent. 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. Înainte de a pătrunde în rezervoarele de depozitare și de a iniția orice operațiune într-o zonă închisă, verificați conținutul de oxigen și inflamabilitatea din atmosferă. Materiale recomandate: Pentru containere sau căptușeala containerelor folosiți oțel cu conținut scăzut de carbon (moale) sau oțel inoxidabil. Materiale nepotrivite: Anumite materiale sintetice pot fi nepotrivite pentru containere sau căptușeala containerelor, în funcție de specificațiile sau destinația materialului. Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul. Dacă produsul se livrează în containere: A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original. Etichetați corespunzător containerele. A se proteja de lumina solară. Vapori de hidrocarburi ușoare se pot acumula în spațiile libere ale containerelor. Aceștia pot cauza pericole de inflamabilitate/explozie. Containerelor goale pot conține reziduuri de produse inflamabile. Nu sudați, lipiți, perforați, tăiați sau incinerați containerele goale, cu excepția cazului în care au fost curățate corespunzător.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	:	Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau care se autoîncălzesc, substanțe periculoase care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, substanțe periculoase puternic oxidante, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase auto-reactive, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoriile de toxicitate acută 1 și 2 / foarte toxice, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: substanțe periculoase oxidante, substanțe periculoase necombustibile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, solide combustibile, alte substanțe combustibile și necombustibile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).
----------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

combustibili, diesel; motorina - fara specificatii - Nr. CAS: 68334-30-5 - Nr. EINECS: 269-822-7

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	700	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	1.000	-	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Rute de expunere: **expunere acută, inhalare**
Durată de expunere: **15 min**
Valoare: **4300 mg/m³**
DNEL, Aerosol, (sistemic), CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: **expunere cronică, inhalare**
Durată de expunere: **8 o**
Valoare: **68 mg/m³**
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: **Cronică dermică**
Durată de expunere: **8 o**
Valoare: **2,9 mg/m³**
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: **Populație generală, expunere acută, sistemic, inhalare**
Durată de expunere: **15 min**
Valoare: **2600 mg/m³**
DNEL, Aerosol, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: **Populație generală, expunere de durată, sistemic, piele**
Durată de expunere: **24 o**
Valoare: **1,3 mg/kg**
DNEL, CAS-NR.: 68334-30-5

Rute de expunere: **Populație generală, expunere de durată, sistemic, inhalare**
Durată de expunere: **24 o**
Valoare: **20 mg/m³**
DNEL, Aerosol, CAS-NR.: 68334-30-5

PNEC pentru produs

Substanța include 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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Evitarea contactului direct cu ochii, cu pielea și cu îmbrăcămintea. Hainele contaminate cu produs trebuie schimbate imediat și curățate înainte de reutilizare.
-------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	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 poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolant).
Protecția mâinilor	:	<p>În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de străpungere 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.</p> <p>Material: Nitril; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)</p> <p>Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)</p> <p>Material: Butil; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)</p> <p>Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 120 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)</p>
Protecția ochilor / feței	:	ochelari de protecție cu ecrane laterale
Protecția corpului	:	Utilizarea, în toate cazurile, de îmbrăcăminte rezistentă la foc și antistatică pe termen lung.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	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 "Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală".
Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice	:	Consultați scenariile de expunere din Anexă

8.3 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

Aspect	:	lichid
Stare de agregare	:	lichid
Culoare	:	ușor gălbui
Miros	:	specific de produs petrolier
Pragul de acceptare a mirosului	:	miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
pH			nu se aplică
punct de curgere			Nedeterminat
punctul inițial de distilare	cca. 160 °C	EN ISO 3405	
punctul final de distilare	cca. 370 °C	EN ISO 3405	
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	EN ISO 2719	
Viteză de evaporare			Nedeterminat
Tranziție de fază solid/gaz			---
Limită inferioară de explozie	cca. 0,6 %(V)		Date literatură
Limită superioară de explozie	cca. 6,5 %(V)		Date literatură
Presiune de vapori	≤ 10 kPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
Densitatea vaporilor			Nedeterminat
Densitate	800 - 845 kg/m ³ la 15 °C	EN ISO 12185, EN ISO 3675	
Densitate relativă			nu este relevant
Solubilitate în apă			practic insolubil

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
solubilitate (calitativă)			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatură de autoaprindere	≥ 200 °C		Date literatura
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	1,5 - 4,0 mm ² /s la 40 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			nu prezintă pericol de explozie
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

9.2 Alte informații

nu există date

9.3 Informații suplimentare

CONCAWE (2010 a). Colecția proprietăților fizico-chimice selectate ale produselor petroliere. Elaborator: CONCAWE, Bruxelles, Belgia.
Raport nr. 6/10

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : acizi tari și agenți oxidanți

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nedeterminat

10.7 Informații suplimentare

vapori invizibili, mai grei decât aerul

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	: Iritant pentru piele
-----------------	------------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	: posibilă iritație temporară
------------------	-------------------------------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	: Nu există informații cu privire la posibile efecte de sensibilizare
---------------	-----------------------------------------------------------------------

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	: testul Ames Rezultat: pozitiv Metodă: OECD 471 Substanță de test: Carburant, distilat mediu derivat din petrol
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Genotoxicitate în vivo	: încercare micronucleară (clastogenicitate) Substanță de test: 68476-30-2 Metodă: Nedeterminat Rezultat: negativ
	: Test de aberatie cromozomiala Substanță de test: 64741-44-2 Metodă: OECD 475 Rezultat: negativ
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	: Substanță de test: 10 distilate medii Metodă: Nedeterminat Studii privind efectele cancerigene la șoareci Rezultat: pozitiv
Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	: Clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) a UE nr. 1272/2008 la categoria 2 H351

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	: Metodă: OECD 414 LOAEL Doză: 125 mg/kg/zi
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	: Metodă: OECD 414 NOAEL Doză: 125 mg/kg/zi
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate teratogenă	: În baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat ca fiind toxic pentru dezvoltare sau teratogenic.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	: Rute de expunere: nu există date
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	: Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	: în cazul ingerării poate provoca vătămarea plămânilor
---------------------------------	---------------------------------------------------------

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu există date
Efecte narcotice	:	Concentrațiile ridicate pot avea efecte narcotice.

Evaluare toxicologică /

Toxicitate la doză 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: motorina diesel

11.2 Informații suplimentare

Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

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 subacvatice	:	NOEL Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 46 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: EU Method C.2
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	EL50 Specii: Pseudokirchnerella subcapitata Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Toxicitate la microorganisme	: NOEL Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 3.217 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: motorină de vid Metodă: QSAR
	EL50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: > 1.000 mg/l Durată de expunere: 40 o Substanță de test: Nedeterminat Metodă: QSAR
Toxicitate pentru organismele bentonice	: nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	: nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	: nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: NOEL Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 0,083 mg/l Durată de expunere: 14 z Substanță de test: motorină de vid Metodă: QSAR
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	: NOEL Specii: Daphnia magna Doză: 0,2 mg/l Durată de expunere: 21 z Substanță de test: motorină de vid Metodă: (Q)SAR
Acvatică acută	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l
Acvatică cronică	: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
Date de toxicitate în sol	: nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	: nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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	:	conform informațiilor de până acum, nu conține compusi care îndeplinesc criteriile de PBT sau vPvB
-------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Alte efecte adverse

Efecte asupra stațiilor de epurare	:	nicio informație
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.

12.7 Alte informații

Alte informații	:	Datele de mai sus sunt pentru componentul principal, CAS-Nr. 68334-30-5
-----------------	---	-------------------------------------------------------------------------

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.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:		

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Cod deșeu de produs	:	13 07 01*	ulei combustibil si combustibil diesel
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase

13.2 Informații suplimentare

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

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

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:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

**PETROM**

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT



Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	S2: Se poate pătrunde în interiorul vehiculelor numai cu aparate de iluminat portabile care sunt concepute și construite astfel încât să nu poată aprinde vaporii sau gazele inflamabile care s-ar fi putut răspândi în interiorul vehiculului. Se interzice funcționarea aparatelor de încălzit cu combustie în vehiculele de tip FL în timpul încărcării și descărcării, precum și în locurile de încărcare. În cazul vehiculelor de tip FL trebuie realizată o bună conexiune electrică între sasiul vehiculului și pământ, înainte de umplerea sau golirea cisternelor. În plus, viteza de umplere trebuie să fie limitată. (8.5 ADR)

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, Reglementare specială 640L

Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt cunoscute măsuri speciale de precauție
------	---------------------------------------	---	------------------------------------------------

Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	30
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Observații	:	Reglementare specială 640L

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	CARBURANT DIESEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	"T" Transportul substanței este permis în ambalaje sau în cisterne (7.1.1.11 ADN) A: un aparat de respirație, dependent de aerul ambiant. EX: un detector de gaze inflamabile, împreună cu instrucțiunile sale de utilizare; PP: pentru fiecare membru al echipajului o pereche de ochelari de protecție, o pereche de mănuși de protecție, un costum de protecție și o pereche adecvată de încălțăminte de protecție (sau bocanci de protecție). La bordul navelor cisterna sunt ceruți în orice caz bocanci de protecție;

Alte informații

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

Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Poluant marin	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Categorie depozitare A (7.1 IMDG Code)
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	:	MARPOL Anexa 1

Alte informații

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

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



PETROM

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Nr. ONU	:	1202
14.2	Denumirea expediției	:	DIESEL FUEL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	III
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	Nu sunt cunoscute măsuri speciale de precauție

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 PRIVIND REGLEMENTAREA

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 1999/13/CE din 11 martie 1999 privind reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații (Directiva COV)	:	Produsul nu face obiectul directivei COV dacă se utilizează în scopurile prevăzute (vezi secțiunea 1.2).
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII	:	nr. 3 - Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase conform definițiilor din Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE;
Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase (Directiva Seveso II)	:	Anexă I, Partea 1: Produse petroliere c): Motorină (inclusiv carburanți diesel, păcură ușoară și amestecuri de motorină) Anexa I Partea 2: - 9ii R 51/53 "Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"
Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.
Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă	:	Produsul face obiectul restricțiilor stabilite prin legislația națională de transpunere a Directivei.

Alte reglementări:

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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

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

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

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

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

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

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă;

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.

HG nr.804/2007 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

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 frazelor de risc R la care se face referire în Secțiunile 2 și 3

R20	Nociv prin inhalare
R38	Iritant pentru piele
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire

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

Flam. Liq.:	Lichide inflamabile
Acute Tox.:	Toxicitate acută
Skin Irrit.:	Corodarea/Iritarea pielii
Asp. Tox.:	Pericol de aspirare
Carc.:	Carcinogenitate
STOT RE:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Aquatic Chronic:	Toxicitate acvatică cronică

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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 (piele).
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații

Alte Informații	:	Actualizările fata de versiunea principală precedentă (nemarcate precum este menționat mai jos) au fost efectuate în:, Secțiunea 1 și Anexă
	:	Secțiunile 5, 6 și 7, Secțiunile 11 și 12
	:	Secțiunea 14

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 de securitate a materialelor 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.



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

PETROM

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Anexă

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

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01a - Distribuția substanței/materialului

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC9: Transferul de substanță sau preparat/amestec în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC1: Producerea substanțelor
Alte informații	: Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVO SpERC 1.1b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC2: Formularea de preparate/amestecuri ERC3: Formularea în materiale ERC4: Utilizare industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole ERC5: Utilizare industrială având ca rezultat includerea într-o sau pe o matrice ERC6a: Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor) ERC6b: Utilizare industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare ERC6c: Utilizarea industrială a monomerilor pentru fabricarea produselor termoplastice ERC6d: Utilizarea industrială de regulatori de proces pentru procese de polimerizare în producerea de rășini, cauciucuri, polimeri ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Încărcarea în vrac (incluzând încărcarea în nave maritime/barje, vagoane de cale ferată/autocisterne și containere intermediare de transport în vrac) și reambalarea (incluzând canistre și recipiente mici) a substanței/materialului, inclusiv eșantionarea, depozitarea, descărcarea, întreținerea sa și activitățile de laborator asociate.

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru:

ERC1: Producerea substanțelor

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 28 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 56.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 190.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,100
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,002

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

MSafe (tonaj maxim permis la
amplasament)
Note : 2,9 10E6 kg/z
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)

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor
Factor de diluare locală în apă dulce : 10
Factor de diluare ocală în apă de mare : 100

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,100 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,001 %
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 apa reziduală Factorul de emisie sau de
eliberare/degajare în apă este < 0,001%.

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare de:
90,0 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă)
pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de >= (%):
0 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența
necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de >= (%):
0 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează
estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Preveniți descărcarea de
substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale. Riscul asociat cu
expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal,
ingerare). Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a : 2.000 m3/d
apelor reziduale
Eficiența (Stație tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale : 94,1 %
conform măsurilor de la amplasament și din
afara acestuia
Tratarea nămolului : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele
reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie
incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează
estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4 : Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9 : Transferul de substanță sau preparat/amestec în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
- PROC15 : Utilizarea ca reactiv de laborator

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, CS138 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., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat 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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii**CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților**

Mentineți sub control orice posibilă expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitățile. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați scurgerile accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsuri corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curațați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS501 Încărcare și descărcare închisă în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS503 Încărcare și descărcare deschisă în vrac

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

3. Estimarea expunerii și referința la sursa acestora

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:

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/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare 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 de operare, 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. 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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 02 - Prepararea & (re)ambalarea substanțelor/materialelor și amestecurilor

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial
Domeniu de utilizare	: SU10: Formularea [amestecarea] preparatelor/amestecurilor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC4: Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere PROC5: Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate/amestecuri și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC9: Transferul de substanță sau preparat/amestec în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) PROC14: Producția de preparate/amestecuri sau articole prin tabletare, compresie, extrudare, peletizare PROC15: Utilizarea ca reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: ERC2: Formularea de preparate/amestecuri
Alte informații	: Categorie specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVO SpERC 2.2.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Prepararea, 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: Formularea de preparate/amestecuri

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 28 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 30.000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 100.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1000
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0011
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 680.000 kg/zi
Note	: Tonaj maxim permis la amplasament (MSafe) pe baza degajării în urma îndepărtării totale prin tratarea apelor reziduale

Frecvența și durata folosirii

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Expunere continuă : 300 Zile de emisii (zile/an),
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce.

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 1,000 %
Aer
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,002 %
Apă
Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,010 %
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 apa reziduală

Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică de eliminare de:
0 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de \geq (%):
59,9 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de \geq (%):
0 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce. În cazul evacuării în stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament. Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiența (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 94,1 %
Tratarea nămolului : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

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:

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

- PROC1** : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
- PROC2** : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
- PROC3** : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
- PROC4** : Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
- PROC5** : Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate/amestecuri și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
- PROC8a** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
- PROC8b** : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
- PROC9** : Transferul de substanță sau preparat/amestec în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)
- PROC14** : Producția de preparate/amestecuri sau articole prin tabletare, compresie, extrudare, peletizare
- PROC15** : Utilizarea ca reactiv de laborator

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, CS138 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., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat 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



PETROM

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Asigurați ventilație de extracție în punctele în care se produc emisii.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

Asigurați ventilație cu extragerea aerului în punctele unde apar emisii.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitatea. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați scurgerile accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsuri corective.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container/recipient.

CS14 Transferuri în vrac.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS136 Procese discontinue la temperaturi ridicate

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS16 Expuneri generale (sisteme deschise).

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS2 Eșantionare a procesului

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

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

CS14 Transferuri în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS30 Operațiuni de amestecare (sisteme deschise).

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

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

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS6 Umplerea canistrelor și recipientelor mici

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS36 Activități de laborator.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

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:

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

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/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare 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 de operare, 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. Măsurile de management al riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscurilor.

4.2. Mediu înconjurător:

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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



PETROM

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare drept combustibil sau carburant: industrial

Grupe de utilizatori principali	: SU3: Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate/amestecuri în cadru industrial
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC7: Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categorie specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVO SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și 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 industrială a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 4,5 10E6 t/a
Tonaj anual la locație	: 1,5 10E6 t/a
Tonaj zilnic maxim la locație	: 5 10E6 t/a
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,10
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,34
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 5 10E6 kg/z
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), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degajare:	: 0,500 %
Aer	

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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 eliminare de: 95,0 %
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de \geq (%): 97,7 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de \geq (%): 60,4 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de sedimentele de apă dulce. În cazul evacuării în stația de tratare a apelor menajere uzate, nu este necesară tratarea apelor reziduale 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 m³/d
Eficiența (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia : 97,7 %
Tratarea nămolului : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

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.

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 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

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, CS138 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., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat 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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitățile. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați scurgerile accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsuri corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Manipulați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii. Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS14 Transferuri în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor

A se purta mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN374) în paralel cu instruirea "de bază" a angajaților.

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:

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

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/fără efect derivat atunci când sunt implementate măsurile de management al riscurilor/condițiile de operare descrise la secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, 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. 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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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



PETROM

Member of OMV Group

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12b - Utilizare drept combustibil sau carburant: profesional

Grupe de utilizatori principali	: SU22: Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșugărie)
Categorie proces	: PROC1: Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere PROC2: Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată PROC3: Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare) PROC8a: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate PROC16: Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categorie specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOG SpERC 9.12b.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea ca și 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 la interior a substanțelor în sisteme închise

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 6,7 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 3.300
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 9.200
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1000
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 1,4 10E5 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), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare).
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Factor de emisie sau de eliberare/degajare: : 0,010 %
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 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 eliminare de: nu se aplică:
apă : Tratați apele reziduale de la amplasament (înainte de colectarea debitului de apă) pentru a asigura eficiența necesară de îndepărtare de \geq (%):
0 %
apă : Dacă se evacuează la stația de tratare a apelor menajere uzate, asigurați eficiența necesară de îndepărtare din apele reziduale pe amplasament de \geq (%):
0 %
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare). Nu este necesară tratarea apelor reziduale.

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

Tipul stației de tratare a apelor reziduale : Stație de tratare a apelor menajere uzate
Debitul efluentului în stația de tratare a apelor reziduale : 2.000 m³/d
Eficiența (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,1 %
Îndepărtarea totală din apele reziduale : 94,1 %
conform măsurilor de la amplasament și din afara acestuia
Tratarea nămolului : Preveniți descărcarea de substanță nedizolvată în, sau recuperați-o din, apele reziduale. A nu se aplica nămoluri industriale pe/în solurile naturale. Nămolurile trebuie incinerate, izolate sau valorificate.
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

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.

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 : Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere
PROC2 : Utilizare în proces închis, continuu, cu expunere ocazională controlată
PROC3 : Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC8a : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate
PROC8b : Transferul de substanță sau preparate/amestecuri (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

PROC16 : Folosirea de material ca sursă de combustibil, se așteaptă expunerea limitată la produsele nearse

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, CS138 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., Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat 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

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Utilizați pompe pentru canistre sau turnați cu atenție din container.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS67 Depozitare.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Mențineți sub control orice posibilă expunere folosind măsuri precum sisteme izolate sau închise, unități/instalații concepute și întreținute adecvat și un standard adecvat de ventilație generală. Goliți sistemele și liniile de transfer înainte de a afecta etanșeitățile. Goliți și spălați echipamentele, dacă este posibil, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

Dacă există potențial de expunere: Asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la potențialul de expunere și cunoaște acțiunile de bază pentru reducerea la minim a expunerilor; asigurați-vă că sunt disponibile echipamente individuale de protecție adecvate; curățați scurgerile accidentale și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele de reglementare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; asigurați examinări medicale regulate, după cum este necesar; identificați și implementați măsuri corective.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Asigurați instruirea de bază a angajaților astfel încât să prevină / minimizeze expunerile și să raporteze orice efecte asupra pielii care ar putea să se producă.

CS14 Transferuri în vrac.

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Asigurați un standard adecvat de ventilație generală (nu mai puțin de 3 - 5 schimburi de aer pe oră) sau Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber).

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentelor.

CS67 Depozitare.

Depozitați substanța în cadrul unui sistem închis.

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

CS135 Măsuri generale aplicabile tuturor activităților

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

G19 Măsuri generale (substanțe iritante pentru piele)

Evitați contactul direct al pielii cu produsul. Identificați suprafețele potențiale de contact indirect cu pielea Purtați mănuși (testate conform EN374) dacă este posibil un contact al mâinilor cu substanța/materialul. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

CS14 Transferuri în vrac.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS8 Transferuri în canistre/în loturi

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

CS507 Activități de realimentare cu combustibil/carburant

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

GEST_12I Utilizare drept combustibil/carburant, CS107 (sisteme închise)

Nu au fost identificate alte măsuri specifice.

CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

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:

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

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

4.1. Sănătate:

Nu se așteaptă ca expunerile prognozate să depășească DN(M)EL atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise în Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, 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. 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 (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12c- Utilizare drept combustibil sau carburant - Consumatori

Grupe de utilizatori principali	: SU21: Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)
Categorie produs	: PC13: Combustibili/carburanți
Categorie de eliberare în mediu	: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOG SpERC 9.12c.v1 Scenariul de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea de către consumatori a combustibililor/carburanților

2.1 Scenariu de contribuție pentru controlul expunerii ambientale pentru: ERC9a: Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor în sisteme închise

Caracteristici produs

Cantitatea folosită

Tonaj pentru utilizare regională	: 16 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 8.200
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 23.000
Fracțiune de tonaj UE utilizată în regiune	: 0,1000
Fracțiune din tonajul regional utilizat la nivel local:	: 0,0005
MSafe (tonaj maxim permis la amplasament)	: 350.000 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), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, ingerare).
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Factori de mediu neinfluențați de managementul riscurilor

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

Alte condiții de operare date care afectează expunerea mediului

Factor de emisie sau de eliberare/degaizare:	: 0,010 %
Aer	
Factor de emisie sau de eliberare/degaizare:	: 0,001 %
Apă	
Factor de emisie sau de eliberare/degaizare:	: 0,001 %
Sol	

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Note : Toți factorii de eliberare/degajare se referă la eliberarea/degajarea inițială, înainte de aplicarea măsurilor de management al riscurilor (RMM). 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 apa 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 m³/d
Eficiența (Stație de tratare a apelor reziduale) : 94,1 %

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.

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 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 : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 0,1 hPa
Note : Dacă nu se specifică altfel, acoperă cantitățile de utilizare de până la 37500 g [ConsOC2]; acoperă suprafața de contact cu pielea de până la 420 cm² [ConsOC5]
Dacă nu este menționat altfel, se referă la frecvența de utilizare de până la 0,143 ori/zi (ConsOC4); Se referă la expunerea de până la 2 ore/caz (ConsOC14);

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
Volum încăpere : 100 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 52 zile/an., Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Se referă la suprafețe de contact cu pielea până la 210 cm². Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 37500 g., Acoperă utilizarea în exterior. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 0,05 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Echipament pentru grădină - Utilizare
Volum încăpere : 100 m³
Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Acoperă utilizarea în exterior. Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 2 ore/caz.
Activitatea (în aer liber/în spații interioare) : PC13:Carburanți--Lichid (subcategorii adăugate): Echipament pentru grădină - Alimentare cu carburanți
Volum încăpere : 34 m³

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Motorina Standard iarna
Nr. produs 453003

Data emiterii: 31.10.2012
Data revizuirii: 30.01.2014

Note : Dacă nu este menționat altfel, se referă la concentrații până la 100%. Se referă la utilizarea până la 26 zile/an., Se referă la utilizarea până la 1 dată/zi de utilizare., Se referă la suprafețe de contact cu pielea până la 420 cm²., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la cantități utilizate până la 750 g., Se referă la utilizarea într-un garaj pentru o singură mașină (34 m³) cu folosirea ventilației obișnuite., Pentru fiecare caz de utilizare, se referă la expunerea până la 0,03 ore/caz.

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

Mod de aplicare	: PC13:Carburanți--Lichid - subcategorii adăugate: Alimentare cu carburanți a autovehiculelor
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 - Utilizare
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 - Alimentare cu carburanți
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:

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 așteaptă ca expunerile prognozate să depășească DN(M)EL atunci când sunt implementate Măsurile de Management al Riscului (RMM)/Condițiile Operaționale (OC) descrise în Secțiunea 2. În cazul în care sunt adoptate alte măsuri de management al riscurilor/condiții de operare, utilizatorii trebuie să se asigure că riscurile sunt gestionate la niveluri cel puțin echivalente.

4.2. Mediu înconjurător:

Detalii suplimentare privind tehnologiile de scalare și control sunt furnizate în fișa de date SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).