



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

**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	Ron 92/Regular 92
Denumirea substanței	:	benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații
Substanța nr.	:	Număr Index: 649-378-00-4 Nr. CAS: 86290-81-5
Număr de înregistrare	:	01-2119471335-39-0104

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

#### Utilizări relevante identificate

Utilizări relevante	:	Functionarea motoarelor Otto cu carburator, inclusiv a celor prevazute cu sisteme pentru reducerea poluanților.
Utilizări identificate conform raportului de securitate chimică (CSR)	:	<b>SU3: Uz industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale</b> 01-Producerea de substanțe 01a - Distribuția substanței/materialului 01b - Utilizarea substanței/materialului ca intermediar 12a - Utilizare ca și combustibil - Industrial <b>SU22: Uz profesional: Domeniu public (administratie, educatie, divertisment, servicii, meșesugărie)</b> 12a - Utilizare ca și combustibil - Industrial

Pentru detalii privind utilizările, a se vedea Anexa

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

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”) Romania ICS Petrom Moldova SA Strada A. Mateevici 56, MD 2009, Chisinau, Republica Moldova Adresa de contact: bd. D. Cantemir, 1/1 MD 2001, or. Chișinău
Telefon	:	+40 (0) 725 16 16 16; +373 696 00005
Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	:	+40 (0) 725 16 16 16; +373 696 00005
---	---	--------------------------------------

## SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului



**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

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

Flam. Liq. 1 H224, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Repr. 2 H361fd, Muta. 1B H340, Carc. 1B H350, STOT SE 3 Inhalare H336, 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)

F+ R12, Carc.Cat.2 R45, Mut.Cat.2 R46, Repr.Cat.3 R63, Xn R65, Xi R38, R67, N R51/53, Repr.Cat.3 R62,

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

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Simbol(uri) de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Indicații de pericol :

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H340 Poate provoca anomalii genetice.  
H350 Poate provoca cancer.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

#### Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### Depozitare:

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

#### Dispoziție:

P501 Conținutul/recipientele se vor elimina conform prevederilor legale în vigoare

## 2.3 Alte pericole, riscuri

Note :

Nu sunt cunoscute pericole suplimentare generate de produs pentru oameni și mediu.

## SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Denumirea substanței chimice	<u>Număr Index</u> <u>Nr. CAS</u> <u>Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a</u> <u>Substanțelor Chimice Notificate)</u>
benzină; Nafta cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-378-00-4 86290-81-5 289-220-8

Nu este specificație a produsului / procente greutate max. posibile

**Indicator pentru clasificare**

Denumirea substanței chimice	<u>Număr Index</u> <u>Nr. CAS</u> <u>Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a</u> <u>Substanțelor Chimice Notificate)</u>	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]
toluen (>=3%)	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373	>= 3,00
n-hexan	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Xn; R48/20 Xi; R38 Repr.Cat.3; R62 Xn; R65 F; R11 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3,00
benzen	601-020-00-8 71-43-2 200-753-7	F; R11 Carc.Cat.1; R45 Mut.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,10

Nu este specificație a produsului / procente greutate max. posibile

**3.2 Amestecuri**

Nu se aplică



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

**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	:	Este necesară protecția proprie a persoanelor care acordă măsurile de prim ajutor
<b>Inhalare</b>	:	După inhalarea accidentală a vaporilor sau a ceței de ulei, persoana (persoanele) afectată (afectate) trebuie transportată (transportate) la aer curat. În cazul pierderii conștienței, asigurați respirația artificială, respectiv efectuați masaj cardiac. În cazul unor simptome persistente este necesară consultarea medicului.
<b>Contact cu pielea</b>	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate.
<b>Contact cu ochii</b>	:	După contactul cu ochii clătiți timp de 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.
<b>Ingerare, Absorbție substanță în plămâni</b>	:	Nu induceți vomă. Solicitați asistență medicală. În cazul apariției unor simptome (vărsături, tuse, insuficiență respiratorie), este necesară consultarea medicului.

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

<b>Simptome</b>	:	Grețuri, vărsături și diaree, precum și pericolul unei pneumonite de origine chimică datorită 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.
<b>Efecte</b>	:	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

<b>Tratament</b>	:	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

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: pulbere uscată de stingere a incendiului sau dioxid de carbon. În cazul unui focar de incendiu extins: spumă sau apă pulverizată.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	:	Jet direct de apă;



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

**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

<b>Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.</b>	:	Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziilor și rezistente la solvenți.
---	---	--

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

<b>Echipament special de protecție</b>	:	Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul ambiant (dispozitiv izolant), iar în situația eliminării, respectiv a generării unei cantități ridicate de substanțe toxice se va utiliza un echipament de protecție cu închidere etanșă.
<b>Informații suplimentare</b>	:	Răcirea fără întârziere a recipientelor și a ambalajelor din apropiere cu apă pulverizată, și, dacă este posibil, îndepărtarea din zona de pericol. Reziduurile de ardere și apa contaminată utilizată la stingerea incendiilor trebuie eliminate conform prevederilor impuse de autoritățile locale.

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

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

<b>Precauții pentru personal</b>	:	Acționați din aceeași direcție cu direcția vântului (atenție la schimbarea direcției vântului). Identificarea zonei de pericol cu ajutorul explozimetrelor și închiderea acestora. Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Personalul de prim-ajutor trebuie să poarte echipament de protecție. Aerisirea corespunzătoare a încăperilor contaminate. Evitarea contactului cu pielea. Îndepărtarea tuturor surselor de foc din apropiere. Evitarea formării 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. Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului.
----------------------------------	---	--

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	:	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 sol este necesară informarea autorităților competente.
---	---	---

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

<b>Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	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. Observație: În cazul în care liantul este plin cu substanță absorbită, crește viteza de evaporare și, prin aceasta, pericolul de incendiu. Colectarea deșeurilor în containere etichetate adecvat pentru deșeurile periculoase și eliminarea ulterioară conform normelor și legislației în vigoare.
<b>Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare</b>	:	Fără date disponibile



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

**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

<b>Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate</b>	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Se va utiliza numai în sistem închis. Aspirarea vaporilor la locul de evacuare. Evacuarea în aer liber a gazelor de ardere și a aerului uzat numai în cazul în care este disponibil un separator, respectiv epurator de aer. Dacă este cazul, aerisirea încăperii la nivelul solului. Evitarea contactului cu pielea, cu ochii și cu îmbrăcămintea. Nu este permisă inhalarea vaporilor. Evitați scurgerea produsului.
<b>Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei</b>	: Produsul evaporat este mai greu decât aerul și se acumulează la nivelul solului. În amestec cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv. Prevenirea pătrunderii în canalizare și în subsoluri. Prevenirea pătrunderii în sol și în ape. Adoptați măsuri împotriva încărcării electrostatice. Legați la centura de împământare toate echipamentele de lucru. A se feri de sursele de aprindere.

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

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

<b>Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere</b>	: 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. Este permisă numai utilizarea de echipamente protejate împotriva exploziilor și rezistente la solvenți.
<b>Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare</b>	: Evitarea efectului termic. A se feri de sursele de aprindere.
<b>Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun</b>	: A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, gaze, alte substanțe periculoase potențial explozive, substanțe solide periculoase inflamabile, substanțe periculoase piroforice sau cu tendință de încălzire spontană, substanțe periculoase care dezvoltă gaze inflamabile în contact cu apa, substanțe periculoase cu efecte de oxidare puternice, azotat de amoniu și produse preparate cu conținut de azotat de amoniu, peroxizi organici și substanțe periculoase care se descompun spontan, substanțe periculoase neinflamabile 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 neinflamabile încadrate în categoria de toxicitate acută 3 / toxice sau active din punct de vedere cronic, solide inflamabile, alte substanțe inflamabile și neinflamabile, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și datorită caracteristicilor speciale ale substanțelor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

--	--

## 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucțiuni legate de utilizări speciale	:	Pentru scenarii de expunere relevante, consultați Anexa.
---	---	--

## SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	300	-	-		Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	500	-	-		Hotărâre Guvern 1218/2006

Valoare limită de expunere profesională pentru componente

toluen (&gt;=3%) - Nr. CAS: 108-88-3 - Nr. EINECS: 203-625-9

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	192	50	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	384	100	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

n-hexan - Nr. CAS: 110-54-3 - Nr. EINECS: 203-777-6

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	72	20	-	-	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2006/15/CE

benzen - Nr. CAS: 71-43-2 - Nr. EINECS: 200-753-7

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	3,25	1	-	H	Hotărâre Guvern 1218/2006; Directiva 2004/37/CE



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

- A Fracțiune care poate trece prin alveole  
E Fracțiune care poate fi inhalată  
H Se resoarbe prin piele  
Y Nu există un risc de afectare a capacității de reproducere în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică.  
Z Nu poate fi exclus riscul afectării capacității de reproducere chiar în cazul respectării valorilor limită de expunere profesională și limită biologică.  
Sh Pericol de sensibilizare a pielii  
SP Pericol de sensibilizare în urma contactului cu lumina

## Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

## Valori limită biologice pentru componenți

### toluen (>=3%) 108-88-3

Tip	Valoare	Parametri	Material de cercetare	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	2 g/l	Acid hipuric	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	3 mg/l	o-cresol	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

### n-hexan 110-54-3

Tip	Valoare	Parametri	Material de cercetare	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	5 mg/g Creatinină	2,5-hexandionă	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

### benzen 71-43-2

Tip	Valoare	Parametri	Material de cercetare	Momentul prelevării probelor	Sursă
Valoare limită biologică obligatorie	25 micro-g/g Creatinină	Acid S-fenil-mercapturic	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită biologică obligatorie	50 mg/l	Total fenoli	Urină	sfârșit de schimb	Hotărâre Guvern 1218/2006

## DNEL/DMEL pentru produs

Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, sistemică, inhalare  
Durată de expunere: 15 min  
Valoare: 1300 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Muncitor, expunere acută, locală, inhalare  
Durată de expunere: 15 min





**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Valoare: 1100 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Muncitor, expunere de durată, locală, inhalare  
Durată de expunere: 8 o  
Valoare: 840 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, sistemică, inhalare  
Durată de expunere: 15 min  
Valoare: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Populație generală, expunere acută, locală, inhalare  
Durată de expunere: 15 min  
Valoare: 640 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Populație generală, expunere de durată, locală, inhalare  
Durată de expunere: 24 o  
Valoare: 180 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL

Rute de expunere: Muncitori, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele  
Valoare: 23,4 mg/kg/zi  
DMEL, (valoare de referință pentru benzen)

Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin inhalare, efecte sistemice  
Valoare: 1 ppb  
DMEL, (valoare de referință pentru benzen)

Rute de expunere: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin piele, efecte sistemice  
Valoare: 0,0234 mg/kg/zi  
DMEL, (valoare de referință pentru benzen)

### PNEC pentru produs

Pentru categoria de produs PNEC nu pot fi atribuite, deoarece este o hidrocarbura UVCB.

## 8.2 Controale ale expunerii

Pentru scenariile de expunere relevante, consultați Anexa.

### Măsuri generale de protecție

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

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



**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## Echipament personal de protecție

<b>Protecție respiratorie</b>	: Când se produc vapori: utilizați protecție respiratorie cu filtru A pentru gaz, culoare caracteristică maro (A1 până la 0,1 vol%, A2 până la 0,5 vol%, A3 până la 1 vol%). În cazul unor concentrații ridicate și în situația în care nu există informații suficiente, se poate utiliza numai aparat de protecție cu aport independent de aer (echipament izolat).
<b>Protecția mâinilor</b>	: 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 datorită numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). În cazul unui posibil contact cu mâinile, a se purta mănuși de protecție rezistente împotriva pătrunderii lichidelor.  <b>Material: Nitril;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)  <b>Material: Viton;</b> Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)  <b>Material: Butil;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)  <b>Material: Policloropren;</b> Timpul de penetrare: 10 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374 (SR EN 374)
<b>Protecția ochilor / feței</b>	: În cazul în care există pericol de stropire se vor utiliza ochelari cu protecție integrală sau mască de protecție. În celelalte cazuri, ochelari de protecție cu protecție laterală.
<b>Protecția corpului</b>	: Purtarea de echipament de protecție cu proprietăți ignifuge pentru flăcări și antistatice permanente, rezistent la solvenți și cu închidere etanșă.



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## Controlul expunerii mediului

<b>Controlul expunerii mediului</b>	:	Se va utiliza numai în echipamente închise. 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 punctul 6 " Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală ". În cazul unui transport în recipiente care nu prezintă siguranță împotriva fisurării, se recomandă utilizarea de recipiente corespunzătoare dublate.
<b>Limitarea și monitorizarea expunerii de mediu pentru aplicații specifice</b>	:	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

<b>Aspect</b>	:	Lichid
<b>Stare de agregare</b>	:	Lichid
<b>Culoare</b>	:	incolor până la gălbui
<b>Miros</b>	:	specific de produs petrolier
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	:	Miros clar perceptibil

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
<b>pH</b>			nu se aplică
<b>punct de solidificare</b>			Nedeterminat
<b>punctul final de distilare</b>	$\leq 205$ °C	EN ISO 3405	
<b>punctul inițial de distilare</b>	$< 35$ °C	EN ISO 3405	
<b>Punct de inflamabilitate</b>	$< 0$ °C	EN 57	
<b>Viteză de evaporare</b>			Nedeterminat
<b>Tranziție de fază solid/gaz</b>			---
<b>Limită inferioară de explozie</b>	cca. 0,6 %(V)	EN 1839	
<b>Limită superioară de explozie</b>	cca. 8 %(V)	EN 1839	
<b>Presiune de vapori</b>	450 - 700 hPa la 37,8 °C	EN 13016-1	
<b>Densitatea vaporilor</b>			Nedeterminat
<b>Densitate</b>	730 - 765 kg/m <sup>3</sup> la 15 °C	EN ISO 12185	
<b>Densitate relativă</b>			nu este relevant
<b>Solubilitate în apă</b>			practic insolubil
<b>solubilitate (calitativă)</b>			Solubilitatea în grăsimi: Nedeterminat



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
Coefficient de partiție (n-octanol/apă)			nu există date
Temperatură de autoaprindere			nu este autoinflamabil
Temperatură de aprindere	> 250 °C	norma DIN 51794	
Temperatura de descompunere			Nedeterminat
Vâscozitate cinematică	cca. 0,6 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C	EN ISO 3104	
Vâscozitate dinamică			Nedeterminat
Proprietăți explozive			Există posibilitatea de formare a amestecurilor de vapori/aer cu pericol de explozie/aprindere.
Proprietăți oxidante		Derivație din structura chimică	neoxidant

## 9.2 Alte informații

nu există date

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

stabil chimic

### 10.2 Stabilitate chimică

stabil chimic

### 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** : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

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

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** : niciunul în cazul unei depozitări și manipulări adecvate.

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



**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## 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: > 5.000 mg/kg Metodă: echivalent sau similar cu Recomandarea OECD 401
Efect acut la inhalare	:	LC50 șobolan Doză: > 5.610 mg/m <sup>3</sup> Metodă: echivalent sau similar cu Recomandarea OECD 403
Efect acut dermatologic	:	LD50 iepure Doză: > 2.000 mg/kg Metodă: echivalent sau similar cu Recomandarea OECD 402
Alte efecte acute	:	nicio informație
Alte efecte	:	nicio informație

#### Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Iritant pentru piele Metodă: OECD 404 Doză: 0,5 ml/4h
-----------------	---	---

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: nu este iritant Metodă: Recomandarea OECD 405 (iritarea/corodarea acută a ochilor) Doză: 0,1 ml/1-2 s
------------------	---	---

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	Sensibilizarea pielii cobai Rezultat: nu provoacă sensibilizare Metodă: OECD 406 Doză: 0,5 ml/24h
---------------	---	---

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	testul Ames Rezultat: negativ Metodă: OECD 471
-------------------------	---	--

**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

<b>Genotoxicitate în vivo</b>	: încercare micronucleară (clastogenicitate)  Metodă: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals Guideline for micronucleus test in rodents, 21 November 2003 Note: negativ
<b>Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative</b>	: Substanța este clasificată ca fiind mutagenică, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 29 (conținut de benzen >= 0.1%)

## Cancerogenitatea

<b>Efect cancerigen</b>	: Doză: 0,05 ml Durată de expunere: 102 săptămâni Metodă: OECD 451 NOAEL
<b>Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea</b>	: Substanța este clasificată ca fiind cancerigenă, conform criteriilor din REACH, Anexa XVII, paragraful 28 (conținut de benzen >= 0.1)

## Toxicitate pentru reproducere

<b>Toxicitate pentru reproducere/fertilitate</b>	: Metodă: OECD TG 421 NOAEL: >24700 mg/m <sup>3</sup> (P, F1)
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b>	: Metodă: OECD TG 414 NOAEL: 23900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate</b>	: Metodă: OECD TG 416 NOAEL: 20000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate teratogenă</b>	: clasificat ca toxic pentru reproducere

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

<b>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică</b>	: Rute de expunere: Inhalare, Poate provoca somnolență sau amețeală., (STOT - Single Exp. 3)
---	--

## Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

<b>Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată</b>	: Contactul repetat cu pielea poate conduce la apariția unor iritații, și/sau reacții inflamatorii (dermatite).
---	---

## Pericol prin aspirare

<b>Toxicitate prin aspirare</b>	: În caz de înghițire sau inhalare în tractul respirator poate afecta plămâni.
---------------------------------	--

## Efecte neurologice

<b>Efecte neurologice</b>	: OECD 413, NOAEL: 6350 mg/m <sup>3</sup>
<b>Efecte narcotice</b>	: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

## Evaluare toxicologică /

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



**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Toxicitate la doză repetată	:	NOAEL orală; Doză: <500 mg/kg/zi
-----------------------------	---	----------------------------------

## 11.2 Informații suplimentare

Alte informații	:	nicio informație
-----------------	---	------------------

## SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	:	LL50 Specii: Oncorhynchus mykiss (pastrav curcubeu) Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: OECD 203
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor subacvatice	:	EL50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: 4,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: OECD 202
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	:	EL50 Specii: Pseudokirchneriella subcapitata Doză: 3,1 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 201
Toxicitate la microorganisme	:	EC50 Specii: Tetrahymena pyriformis Doză: 15,41 mg/l Durată de expunere: 40 o Metodă: Nedeterminat
Toxicitate pentru organismele bentonice	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
Toxicitate în cazul plantelor terestre	:	Doză: 0,4 - 20,8 mg/kg PNEC;sol
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	:	nu există date

#### Factor de multiplicare

Factor de multiplicare	:	Notă: nu este cerut
------------------------	---	---------------------

#### Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Specii: Pimephales promelas Doză: 5,2 mg/l Durată de expunere: 14 z Metodă: OECD 204
--	---	---



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

<b>Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatic. (Toxicitate cronică)</b>	:	EL50 Specii: Daphnia magna Doză: 10 mg/l Durată de expunere: 21 z Metodă: OECD 211
<b>Acvatică acută</b>	:	nu există date
<b>Acvatică cronică</b>	:	nu există date
<b>Date de toxicitate în sol</b>	:	nu există date
<b>Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului</b>	:	nu există date

## 12.2 Persistență și degradabilitate

<b>Persistență, Biodegradare</b>	:	Greu biodegradabil. Nu sunt prezente structuri relevante de uleiuri minerale
----------------------------------	---	--

## 12.3 Potențial de bioacumulare

<b>Bioacumulare</b>	:	nu există date Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): nu există date
---------------------	---	--

## 12.4 Mobilitate în sol

<b>Mobilitate</b>	:	Note: Nu lăsați produsul să fie eliberat necontrolat în mediu.
<b>Transport între diferite medii</b>	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia.
<b>Capacitate de eliminare fizico-chimică</b>	:	Acest produs este insolubil în apă și plutește la suprafața acesteia. Poate fi separat mecanic, în stații de tratare a apelor uzate.

## 12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

<b>Rezultate ale evaluării PBT și vPvB</b>	:	Conform rezultatelor evaluărilor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
--	---	--

## 12.6 Alte efecte adverse

<b>Efecte asupra stațiilor de epurare</b>	:	nicio informație
<b>Alte efecte adverse</b>	:	Nu evacuați hidrocarburi lichide în sistemul de canalizare, cursuri de apă și pe sol. În caz de accident, contactați echipele speciale de intervenție și anunțați autoritățile locale competente.



**PETROM**

Member of OMV Group

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

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## 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.
<b>Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:</b>		
Cod deșeu de produs	:	13 07 02* benzina
Cod deșeu de ambalaj	:	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe 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;

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT



### Transport rutier (ADR)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	BENZINĂ PENTRU MOTOARE DE AUTOMOBILE
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	



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

**PETROM**

Member of OMV Group

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	33
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

## Transport feroviar (RID)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	BENZINĂ
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	

## Alte informații

Număr de marcare a pericolului	:	33
Etichete ADR/RID	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Observații	:	Model etichetă de pericole nr. 3, Marcaj pește și copac pentru materiale periculoase pentru mediu

## Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	BENZINĂ PENTRU MOTOARE DE AUTOMOBILE
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	

## Alte informații

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

## Transport maritim (IMDG)

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da

**PETROM**

Member of OMV Group

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

Benzina Ron 92/Regular 92  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	:	

## Alte informații

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

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

14.1	Nr. ONU	:	1203
14.2	Denumirea expediției	:	GASOLINE or MOTOR SPIRIT or PETROL
14.3	Clasă risc de transport	:	3
14.4	Grup de ambalaje	:	II
14.5	Pericol pentru mediu	:	da
14.6	Prevederi speciale pentru utilizatori	:	

## 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).
---	---	--



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

<b>Directiva 94/63/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor.</b>	:	Acestui produs i se aplica legislatia privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea carburantilor si din distributia acestora de la terminale la statiile de distributie a carburantilor.
<b>Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII</b>	:	nr. 28 Substanțe cancerigene din categoria 1A, respectiv 1 sau categoria 1B, respectiv 2; nr. 29 Substanțe mutagene din categoria 1A, respectiv 1 sau din categoria 1B, respectiv 2; Nr. 30: Substante toxice pentru reproducere din categoria 1A, respectiv 1 sau din categoria 1B, respectiv 2.
<b>Directiva 96/82/CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul asupra riscului de accidente majore care implică substanțe periculoase (Directiva Seveso II)</b>	:	Anexa I, Partea 1 - Substante nominalizate - Produse petroliere - benzine și nafta Anexa I Partea 2: - 8. extrem de inflamabil - 9ii R 51/53 "Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"
<b>Directiva 92/85/CEE a Consiliului din 19 octombrie 1992 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității si a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează [a zecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]</b>	:	Produsul face obiectul restrictiilor stabilite prin legislatia nationala de transpunere a Directivei.
<b>Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protectia tinerilor la locul de muncă</b>	:	Produsul face obiectul restrictiilor stabilite prin legislatia nationala de transpunere a Directivei.

#### Alte reglementări:

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



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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;

Ordonanța de urgență 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.

Legea 186-XVI din 10.07.2008 RM privind securitatea și sănătatea în muncă.

Legea 461-XV din 30.07.2001 RM privind piața produselor petroliere.

Legea 235 din 01.12.2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

Legea 116 din 18.05.2012 privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru produs în cadrul înregistrării REACH.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

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

R11	Foarte inflamabil.
R12	Extrem de inflamabil.
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele
R45	Poate cauza cancer.
R46	Poate provoca modificări genetice ereditare.
R48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R48/23/24/25	Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R62	Risc posibil de afectare a fertilității.
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

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

Flam. Liq.:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.:	Corodarea/Iritarea pielii
Asp. Tox.:	Pericol de aspirare
Repr.:	Toxicitate reproductivă
Muta.:	Mutagenitatea celulelor germinative
Carc.:	Carcinogenitate
STOT SE:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Aquatic Chronic:	Toxicitate acvatică cronică
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Alte informații

Modificări față de versiunea principală anterioară, nemarcate precum este menționat la Informații suplimentare, au fost efectuate în Secțiunile 11 și 12

## Informații suplimentare

Acest document a fost realizat prin programul EH&S și înlocuiește documentul similar redactat pentru acest produs la o dată anterioară prezentei ediții; următoarele revizii ale documentului vor fi numerotate consecutiv, începând cu această ediție.

Linia verticală (|) la capătul din stânga 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.

## Anexă

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

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01-Producerea de substanțe

Grupe de utilizatori principali	: <b>SU3:</b> Uz industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Domeniu de utilizare	: <b>SU8:</b> Fabricarea de produse chimice în volum mare și pe scară largă (inclusiv produse petroliere) <b>SU9:</b> Fabricația de chimicale fine
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Utilizat în procese închise, expunere improbabilă <b>PROC2:</b> Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată <b>PROC3:</b> Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

**PROC8a:** Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate

**PROC8b:** Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate

**PROC15:** Utilizare ca agent reactiv de laborator

- Categorie de eliberare în mediu : **ERC1:** Fabricație substanțe
- Alte informații : Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOC SpERC 1.1.v1 Scenariu de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC4: Utilizare industrială a materialelor auxiliare în procese și produse, fără a deveni parte integrantă a articolelor
- Procese, sarcini, activități acoperite : Fabricarea substanței sau utilizare ca substanță chimică de proces sau agent de extracție în cadrul sistemelor închise sau izolate. Include expunerile accidentale în timpul reciclării/revalorificării, transferurilor de materiale, depozitării, eșantionării, activităților de laborator asociate, întreținerii și încărcării (incluzând navă maritimă/barjă, autocisternă/vagon de cale ferată și container de transport în vrac).

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

### ERC1: Fabricație substanțe

#### Cantitatea folosită

- Tonaj pentru uz regional : 18,700000 10E6 t/a  
Tonaj anual la amplasament (tone/an) : 600.000,000000  
Frațiune din tonajul aferent UE : 0,100000  
Frațiune din tonajul aferent regiunii folosită local : 0,030000  
Msafe (tonaj maxim permis pe amplasament) : 2,000000 10E6 kg/z

#### Frecvența și durata folosirii

- Expunere continuă : 300,0 Zile cu emisii (zile/an),  
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare).

#### Factori ambientali neinfluențați de procesul de administrarea a riscurilor

- Factor de diluare (râuri) : 10,00  
Factor de diluare (zone de coastă) : 100,00

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

- Degajare continuă.  
Factor de emisie sau eliberare: Aer : 5,000 %  
Factor de emisie sau eliberare: Apă : 0,300 %  
Factor de emisie sau eliberare: Sol : 0,010 %  
Note : Toți factorii degajării/eliberării se referă la degajarea/eliberarea inițială anterioară măsurilor RMM. Eliberarea în apă înseamnă eliberarea în apa reziduală

#### Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

- Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență normală de eliminare de: 99,0 %  
apă : Tratați apa reziduală de la amplasament (înainte de primirea debitului de apă) pentru a asigura eficiența de eliminare necesară: 95,2 %  
apă : Dacă evacuați la stația de tratare a apelor uzate menajere, asigurați eficiența necesară de eliminare a apelor reziduale de la amplasament de: 80,4 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Împiedicați evacuarea de substanțe nedizolvate în apa reziduală sau recuperați-le din aceasta.

**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020****Condiții și măsuri legate de instalațiile locale de tratare a apelor reziduale**

Debitul efluentului instalației de tratare a apei reziduale	: 10.000,000000 m <sup>3</sup> /d
Eficiența (Statie municipală de epurare)	: 95,5 %
Îndepărtarea totală din apa reziduală conform măsurilor din interiorul și exteriorul locației.	: 99,1 %
Tratare reziduuri lichide	: A nu se aplica reziduuri industriale pe/în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.
Note	: Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

**Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare**

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

**Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor**

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

---

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

<b>PROC1</b>	: Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
<b>PROC2</b>	: Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
<b>PROC3</b>	: Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
<b>PROC8a</b>	: Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
<b>PROC8b</b>	: Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
<b>PROC15</b>	: Utilizare ca agent 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
Presiune de vapori	: Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa
Note	: Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

**Cantitatea folosită**

Neaplicabil :

**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

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

## Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresul tehnic și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea emisiilor poluante. Minimizați expunerea folosind măsuri cum ar fi sistemele închise, instalațiile specifice și ventilarea generală / locală adecvată. Goliți sistemele și conductele de transfer înainte de deschiderea incintei securizate. Curățați / spălați echipamentul, acolo unde este posibil, înainte de întreținere.

### **CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.**

Manipulați substanțele în sisteme închise. Prelevați probe folosind o buclă închisă sau alt sistem destinat pentru evitarea expunerii.

### **CS15 Expuneri generale (sisteme închise). + CS54 Procesare continuă.**

Manipulați substanțele în sisteme închise.

### **CS15 Expuneri generale (sisteme închise). + CS55 Procesare în loturi.**

Manipulați substanțele în sisteme închise. Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber).

### **CS36 Activități de laborator.**

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.

### **CS14 Transferuri de materiale în vrac.**

Asigurați-vă că transferurile de material sunt securizate sau cu ventilație cu extragerea aerului.

### **CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.**

Goliți și spălați sistemul înainte de rodarea echipamentului sau de întreținere. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

### **CS67 Depozitare.**

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Depozitați substanța într-un sistem închis.

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

### **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.

### **Măsuri generale (carcinogeni).**

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile.

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

### **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. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

### **Măsuri generale (carcinogeni).**

Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și salopete pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați scurgerile imediat și eliminați reziduurile în siguranță.

### **CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.**

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

### **CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.**

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

---

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

---

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost folosit pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu este indicat 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:



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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>). Evaluările locale reprezentate la scară pentru rafinăriile din UE au fost efectuate folosind datele specifice pentru amplasament și sunt anexate la fișierul PETRORISK în IUCLID, secțiunea 13 – foaia de lucru "Producția specifică amplasamentului". Dacă reprezentarea la scară indică o condiție de utilizare nesigură (respectiv, RCR > 1), atunci sunt necesare măsuri suplimentare de management al riscurilor (RMM) sau se impune o evaluare specifică a securității amplasamentului. Au fost folosite date măsurate pentru a demonstra că valorile concentrațiilor-limită în aer prognozate conform PETRORISK sunt supraestimate. Aceste date susțin concluzia că nicio rafinărie nu are valori ale RCR>1 (Anexa 4 și fișierul PETRORISK în IUCLID, secțiunea 13 – "Producția specifică amplasamentului & Foi de lucru, nivelul II")

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

Grupe de utilizatori principali	: <b>SU3:</b> Uz industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Utilizat în procese închise, expunere improbabilă <b>PROC2:</b> Utilizare în procese închise și continue, cu expunere ocazională, controlată <b>PROC3:</b> Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare) <b>PROC8a:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate <b>PROC8b:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate <b>PROC15:</b> Utilizare ca agent reactiv de laborator
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC1:</b> Fabricație substanțe
Alte informații	: Categorie specifică de emisii poluante în mediu înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVO SpERC 1.1b.v1 Scenariu de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC2: Formularea amestecurilor ERC3: Formularea în materiale ERC4: Utilizare industrială a materialelor auxiliare în procese și produse, fără a deveni parte integrantă a articolelor ERC5: Utilizare industrială având ca rezultat includerea într-un sau pe un matrix ERC6a: Utilizare industrială având ca rezultat fabricarea unei alte substanțe (utilizare de materiale intermediare) ERC6b: Utilizare industrială a materialelor auxiliare de procesare reactive ERC6c: Utilizare industrială a monomerilor la fabricarea materialelor termoplastice ERC6d: Utilizarea industrială a compensatoarelor de proces la procesele de polimerizare în fabricația de rășini, cauciucuri, polimeri ERC7: Utilizare industrială a substanțelor în sisteme închise
Procese, sarcini, activități acoperite	: Încărcarea substanțelor/materialelor în vrac (inclusiv încărcarea în vapoare/barje, vehicule de transport combinat rutier/feroviar și containere IBC) în sisteme închise sau securizate, inclusiv expunerile întâmplătoare/accidentale în timpul eșantionării, depozitării, descărcării, întreținerii acestora și activităților de laborator asociate.

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

### ERC1: Fabricație substanțe

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru uz regional	: 18,700000 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 37.500,000000

**PETROM**

Member of OMV Group

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 120.000,000000  
Frațiune din tonajul aferent UE : 0,100000  
Frațiune din tonajul aferent regiunii folosită local : 0,002000  
Msafe (tonaj maxim permis pe amplasament) : 1,100000 10E6 kg/z

**Frecvența și durata folosirii**

Expunere continuă : 300,0 Zile cu emisii (zile/an),  
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare).

**Factori ambientali neinfluențați de procesul de administrarea a riscurilor**

Factor de diluare (râuri) : 10,00  
Factor de diluare (zone de coastă) : 100,00

**Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea ambientală**

Degajare continuă.  
Factor de emisie sau eliberare: Aer : 0,100 %  
Factor de emisie sau eliberare: Apă : 0,001 %  
Factor de emisie sau eliberare: Sol : 0,001 %  
Note : Toți factorii degajării/eliberării se referă la degajarea/eliberarea inițială anterioară măsurilor RMM. Eliberarea în apă înseamnă eliberarea în apa reziduală  
<\*\* Phrase language not available: [ RO ] : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.  
ZOMV - Y17.03517 \*\*>

**Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale**

Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență normală de eliminare de: 90,0 %  
apă : Tratați apa reziduală de la amplasament (înainte de primirea debitului de apă) pentru a asigura eficiența de eliminare necesară: 12,0 %  
apă : Dacă evacuați la stația de tratare a apelor uzate menajere, asigurați eficiența necesară de eliminare a apelor reziduale de la amplasament de: 0 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.

**Condiții și măsuri legate de instalațiile locale de tratare a apelor reziduale**

Debitul efluentului instalației de tratare a apei reziduale : 2.000,000000 m3/d  
Eficienta (Statie municipală de epurare) : 95,5 %  
Îndepărtarea totală din apa reziduală conform masurilor din interiorul și exteriorul locatiei. : 95,5 %  
Tratare reziduuri lichide : A nu se aplica reziduuri industriale pe/în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

**Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare**

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

**Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor**

Metode de recuperare : Revalorificarea 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 : Utilizat în procese închise, expunere improbabilă**  
**PROC2 : Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată**

**PETROM**

Member of OMV Group

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

- PROC3** : Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
- PROC8a** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari, în facilități nededicate
- PROC8b** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/in vase/recipiente mari, în facilități dedicate
- PROC15** : Utilizare ca agent 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
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa
- Note : Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura ambiantă, cu excepția cazului în care se menționează altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

## Cantitatea folosită

- Neaplicabil :

## 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

### Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresul tehnic și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea emisiilor poluante. Minimizați expunerea folosind măsuri cum ar fi sistemele închise, instalațiile specifice și ventilarea generală / locală adecvată. Goliți sistemele și conductele de transfer înainte de deschiderea incintei securizate. Curățați / spălați echipamentul, acolo unde este posibil, înainte de întreținere. Inspectați, testați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.

Manipulați substanțele în sisteme închise. Prelevați probe folosind o buclă închisă sau alt sistem destinat pentru evitarea expunerii.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).

Manipulați substanțele în sisteme închise.

### CS2 Eșantionare a procesului

Prelevați probe folosind o buclă închisă sau alt sistem destinat pentru evitarea expunerii.

### CS36 Activități de laborator.

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.

### CS501 Încărcarea și descărcarea închisă a materialelor în vrac.

Asigurați-vă că transferurile de material sunt securizate sau cu ventilație cu extragerea aerului.

### CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți și spălați sistemul înainte de rodarea echipamentului sau de întreținere. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

### CS67 Depozitare.

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Depozitați substanța într-un sistem închis.

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

### 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.

### Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile.

## 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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## 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. Îndepărtați imediat prin spălare contaminarea pielii.

## Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și salopete pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați scurgerile imediat și eliminați reziduurile în siguranță. Curățați contaminarea/substanțele scurse de îndată ce acestea apar.

## CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

## CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost folosit pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu este indicat 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 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 de risc disponibile nu ne permit derivarea unui DNEL pentru efecte carcinogenice. 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>).

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 01b - Utilizarea substanței/materialului ca intermediar

Grupe de utilizatori principali	: <b>SU3:</b> Uz industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Domeniu de utilizare	: <b>SU8:</b> Fabricarea de produse chimice în volum mare și pe scară largă (inclusiv produse petroliere) <b>SU9:</b> Fabricația de chimicale fine
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Utilizat în procese închise, expunere improbabilă <b>PROC2:</b> Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată <b>PROC3:</b> Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare) <b>PROC8a:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate <b>PROC8b:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate <b>PROC15:</b> Utilizare ca agent reactiv de laborator



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC6a:</b> Utilizare industrială având ca rezultat fabricarea unei alte substanțe (utilizare de materiale intermediare)
Alte informații	: Categorie specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOG SpERC 6.1a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Utilizarea substanței/materialului ca un intermediar (fără legătură cu Condiții Strict Controlate) în cadrul sistemelor închise sau securizate. Include expunerile întâmplătoare/accidentale în timpul reciclării / recuperării, transferurilor de material, depozitării, prelevării de eșantioane, activităților de laborator asociate, întreținerii și încărcării (inclusiv în vapoare/barje, vehicule de transport combinat rutier/feroviar și containere pentru materiale în vrac).

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

### ERC6a: Utilizare industrială având ca rezultat fabricarea unei alte substanțe (utilizare de materiale intermediare)

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru uz regional	: 2,210000 10E6 t/a
Tonaj anual la amplasament (tone/an)	: 15.000,000000
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi)	: 50.000,000000
Fracțiune din tonajul aferent UE	: 0,100000
Fracțiune din tonajul aferent regiunii folosită local	: 0,006800
Msafe (tonaj maxim permis pe amplasament)	: 78.000,000000 kg/zi

#### Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300,0 Zile cu emisii (zile/an), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de elementul sedimente de apă dulce.
-------------------	--

#### Factori ambientali neinfluențați de procesul de administrarea a riscurilor

Factor de diluare (râuri)	: 10,00
Factor de diluare (zone de coastă)	: 100,00

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

Degajare continuă.	
Factor de emisie sau eliberare: Aer	: 2,500 %
Factor de emisie sau eliberare: Apă	: 0,300 %
Factor de emisie sau eliberare: Sol	: 0,100 %
Note	: Toți factorii degajării/eliberării se referă la degajarea/eliberarea inițială anterioară măsurilor RMM. Eliberarea în apă înseamnă eliberarea în apa reziduală

#### Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

Aer	: Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență normală de eliminare de: 80,0 %
apă	: Tratați apa reziduală de la amplasament (înainte de primirea debitului de apă) pentru a asigura eficiența de eliminare necesară: 92,9 %
apă	: Dacă evacuați la stația de tratare a apelor uzate menajere, asigurați eficiența necesară de eliminare a apelor reziduale de la amplasament de: 0 %
Note	: Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. Împiedicați evacuarea de substanțe nedizolvate în apa reziduală sau recuperați-le din aceasta. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013**Condiții și măsuri legate de instalațiile locale de tratare a apelor reziduale**

- Debitul efluentului instalației de tratare a  
apei reziduale : 2.000,000000 m<sup>3</sup>/d
- Eficiența (Statie municipală de epurare) : 95,5 %
- Îndepărtarea totală din apa reziduală  
conform măsurilor din interiorul și exteriorul  
locatiei. : 95,5 %
- Tratare reziduuri lichide : A nu se aplica reziduuri industriale pe/în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate,  
izolate sau revalorificate.
- Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează  
estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

**Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare**

- Tratarea deșeurilor : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale  
substanței.

**Condiții și măsuri legate de recuperarea externă a deșeurilor**

- Metode de recuperare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale  
substanței.

---

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

- PROC1** : Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
- PROC2** : Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
- PROC3** : Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
- PROC8a** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în  
facilități nededicate
- PROC8b** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în  
facilități dedicate
- PROC15** : Utilizare ca agent 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
- Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100  
hPa
- Note : Operațiunea se desfășoară la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura  
ambiantă), Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena  
profesională.

**Cantitatea folosită**

- Neaplicabil :

**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

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

## Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresul tehnic și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea emisiilor poluante. Minimizați expunerea folosind măsuri cum ar fi sistemele închise, instalațiile specifice și ventilarea generală / locală adecvată. Goliți sistemele și conductele de transfer înainte de deschiderea incintei securizate. Curățați / spălați echipamentul, acolo unde este posibil, înainte de întreținere.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.

Manipulați substanțele în sisteme închise. Prelevați probe folosind o buclă închisă sau alt sistem destinat pentru evitarea expunerii.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanțele în sisteme închise. Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber).

### CS67 Depozitare.

Asigurați-vă că operațiunea este efectuată în spațiul exterior (în aer liber). Depozitați substanța într-un sistem închis.

### CS36 Activități de laborator.

Manipulați în interiorul unei hote de tiraj sau implementați metode echivalente adecvate pentru a reduce la minimum expunerea.

### CS14 Transferuri de materiale în vrac.

Asigurați-vă că transferurile de material sunt securizate sau cu ventilație cu extragerea aerului.

### CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți și spălați sistemul înainte de rodarea echipamentului sau de întreținere. Păstrați substanțele provenite din golire în mijloace de depozitare etanșe până la eliminarea sau reciclarea ulterioară.

## Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

### 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.

### Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

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

### 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.

### Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și salopete pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați scurgerile imediat și eliminați reziduurile în siguranță.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise) + CS56 Cu colectare de probe.

A se purta mănuși adecvate testate conform EN374.

### CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

---

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

---

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost folosit pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu este indicat 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:





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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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>).

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare ca și combustibil - Industrial

Grupe de utilizatori principali	: <b>SU3:</b> Uz industrial: Utilizarea substanțelor ca atare sau în amestecuri, în locații industriale
Categorie proces	: <b>PROC1:</b> Utilizat în procese închise, expunere improbabilă <b>PROC2:</b> Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată <b>PROC3:</b> Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare) <b>PROC8a:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate <b>PROC8b:</b> Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate <b>PROC16:</b> La utilizarea materialului ca sursă de combustibil, trebuie ținut seama de expunerea la produse nearse
Categorie de eliberare în mediu	: <b>ERC7:</b> Utilizare industrială a substanțelor în sisteme închise
Alte informații	: Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOC SpERC 7.12a.v1
Procese, sarcini, activități acoperite	: Acoperă utilizarea drept combustibil (sau aditivi pentru combustibil și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor.

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

### ERC7: Utilizare industrială a substanțelor în sisteme închise

#### Cantitatea folosită

Tonaj pentru uz regional	: 1,400000 10E6 t/a
Tonaj anual la locație	: 1,400000 10E6 t/a
Tonaj zilnic maxim la locație	: 4,600000 10E6 kg/z
Fracțiune din tonajul aferent UE	: 0,100000
Fracțiune din tonajul aferent regiunii folosită local	: 1,000000
Msafe (tonaj maxim permis pe amplasament)	: 4,600000 10E6 kg/z

#### Frecvența și durata folosirii

Expunere continuă	: 300,0 Zile cu emisii (zile/an), Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare).
-------------------	---

#### Factori ambientali neinfluențați de procesul de administrarea a riscurilor

**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**Factor de diluare (râuri) : 10,00  
Factor de diluare (zone de coastă) : 100,00**Alte condiții de exploatare date care afectează expunerea ambientală**

Degajare continuă.

Factor de emisie sau eliberare: Aer : 0,250 %  
Factor de emisie sau eliberare: Apă : 0,001 %  
Factor de emisie sau eliberare: Sol : 0,00 %  
Note : Toți factorii degajării/eliberării se referă la degajarea/eliberarea inițială anterioară măsurilor RMM. Eliberarea în apă înseamnă eliberarea în apa reziduală**Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale**Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență normală de eliminare de:  
99,4 %  
apă : Tratați apa reziduală de la amplasament (înainte de primirea debitului de apă) pentru a asigura eficiența de eliminare necesară:  
76,9 %  
apă : Dacă evacuați la stația de tratare a apelor uzate menajere, asigurați eficiența necesară de eliminare a apelor reziduale de la amplasament de:  
0 %  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.**Condiții și măsuri legate de instalațiile locale de tratare a apelor reziduale**Debitul efluentului instalației de tratare a : 2.000,000000 m3/d  
apei reziduale  
Eficiența (Statie municipală de epurare) : 95,5 %  
Îndepărtarea totală din apa reziduală : 95,5 %  
conform măsurilor din interiorul și exteriorul  
locatiei.  
Tratare reziduuri lichide : A nu se aplica reziduuri industriale pe/în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate,  
izolate sau revalorificate.  
Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.**Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare**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 legate de recuperarea externă a deșeurilor**Metode de recuperare : Această substanță este consumată în timpul utilizării și nu sunt generate deșeuri ale  
substanței.

---

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

- PROC1 : Utilizat în procese închise, expunere improbabilă**
- PROC2 : Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată**
- PROC3 : Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)**
- PROC8a : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate**
- PROC8b : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate**
- PROC16 : La utilizarea materialului ca sursă de combustibil, trebuie ținut seama de expunerea la produse nearse**
- 

**Caracteristici produs**



**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

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  
Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa  
Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

### Cantitatea folosită

Neaplicabil :

### 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

#### Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresul tehnic și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea emisiilor poluante. Minimizați expunerea folosind măsuri cum ar fi sistemele închise, instalațiile specifice și ventilarea generală / locală adecvată. Goliți sistemele și conductele de transfer înainte de deschiderea incintei securizate. Curățați / spălați echipamentul, acolo unde este posibil, înainte de întreținere.

#### CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

#### CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți, CS508 Alimentare cu carburanți a avioanelor

Asigurați-vă că transferurile de material sunt securizate sau cu ventilație cu extragerea aerului.

#### CS15 Expuneri generale (sisteme închise).

Manipulați substanțele în sisteme închise. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

#### GEST\_12I Utilizare ca și carburant, CS107 (sisteme închise)

Manipulați substanțele în sisteme închise.

#### CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

Goliți și spălați sistemul înainte de rodarea echipamentului sau de întreținere. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

#### CS67 Depozitare.

Depozitați substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

### Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

#### 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.

#### Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

#### CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți, CS508 Alimentare cu carburanți a avioanelor

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



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

## 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.

## Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și salopete pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați scurgerile imediat și eliminați reziduurile în siguranță.

## CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți, CS508 Alimentare cu carburanți a avioanelor

## CS39 Curățarea și întreținerea echipamentelor.

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

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost folosit pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu este indicat 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 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>).

## 1. Titlu scurt al Scenariului de expunere: 12a - Utilizare ca și combustibil - Industrial

Grupe de utilizatori principali : **SU22:** Uz profesional: Domeniu public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugărie)

Categorie proces : **PROC1:** Utilizat în procese închise, expunere improbabilă  
**PROC2:** Utilizare în procese închise și continuu, cu expunere ocazională, controlată  
**PROC3:** Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)  
**PROC8a:** Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate  
**PROC8b:** Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate  
**PROC16:** La utilizarea materialului ca sursă de combustibil, trebuie ținut seama de expunerea la produse nearse

Categorie de eliberare în mediu : **ERC9a:** Utilizare în interior cu dispersie largă a substanțelor în sisteme închise



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

**PETROM**

Member of OMV Group

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

- Alte informații : Categoria specifică de emisii poluante în mediul înconjurător (Environmental Release Category, ERC) ESVOG SpERC 9.12b.v1 Scenariu de expunere este, de asemenea, aplicabil ERC9b: Utilizare în exterior cu dispersie largă a substanțelor în sisteme închise
- Procese, sarcini, activități acoperite : Acoperă utilizarea drept combustibil (sau aditivi pentru combustibil și componente ale aditivilor) în cadrul sistemelor închise sau izolate, inclusiv expunerile accidentale în timpul activităților asociate cu transferul său, utilizarea sa, întreținerea echipamentelor și manipularea deșeurilor.

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

### ERC9a: Utilizare în interior cu dispersie largă a substanțelor în sisteme închise

#### Cantitatea folosită

- Tonaj pentru uz regional : 1,190000 10E6 t/a  
Tonaj anual la amplasament (tone/an) : 590,000000  
Tonaj zilnic maxim la amplasament (kg/zi) : 1.600,000000  
Frațiune din tonajul aferent UE : 0,100000  
Frațiune din tonajul aferent regiunii folosită local : 0,000500  
Msafe (tonaj maxim permis pe amplasament) : 15.000,000000 kg/zi

#### Frecvența și durata folosirii

- Expunere continuă : 365,0 Zile cu emisii (zile/an),  
Riscul asociat cu expunerea mediului este cauzat de oameni prin expunere indirectă (în principal, inhalare).

#### Factori ambientali neinfluențați de procesul de administrarea a riscurilor

- Factor de diluare (râuri) : 10,00  
Factor de diluare (zone de coastă) : 100,00

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

- Degajare continuă.  
Factor de emisie sau eliberare: Aer : 1,000 %  
Factor de emisie sau eliberare: Apă : 0,001 %  
Factor de emisie sau eliberare: Sol : 0,001 %  
Note : Toți factorii degajării/eliberării se referă la degajarea/eliberarea inițială anterioară măsurilor RMM. Eliberarea în apă înseamnă eliberarea în apa reziduală

#### Condiții tehnice și măsuri / măsuri organizaționale

- Aer : Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență normală de eliminare de:
- apă : Tratați apa reziduală de la amplasament (înainte de primirea debitului de apă) pentru a asigura eficiența de eliminare necesară:  
3,4 %
- apă : Dacă evacuați la stația de tratare a apelor uzate menajere, asigurați eficiența necesară de eliminare a apelor reziduale de la amplasament de:  
0 %
- Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor. În cazul vărsării în stația de tratare a apelor menajere, nu este necesară tratarea apelor reziduale la amplasament.

#### Condiții și măsuri legate de instalațiile locale de tratare a apelor reziduale

- Debitul efluentului instalației de tratare a apei reziduale : 2.000,000000 m3/d  
Eficienta (Statie municipală de epurare) : 95,5 %  
Îndepărtarea totală din apa reziduală conform măsurilor din interiorul și exteriorul locației : 95,5 %  
Tratare reziduuri lichide : A nu se aplica reziduuri industriale pe/în solurile naturale. Reziduurile trebuie incinerate, izolate sau revalorificate.

**PETROM**

Member of OMV Group

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

Note : Practicile obișnuite variază de la un amplasament la altul, astfel încât se utilizează estimările minime ale degajărilor din cadrul proceselor.

**Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor pentru eliminare**

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 legate de recuperarea externă a deșeurilor**

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

---

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

- PROC1** : Utilizat în procese închise, expunere improbabilă
- PROC2** : Utilizare în proces închis și continuu, cu expunere ocazională, controlată
- PROC3** : Utilizare în procese de dozare (sinteză sau formulare)
- PROC8a** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități nededicate
- PROC8b** : Transferul substanței sau amestecului (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari, în facilități dedicate
- PROC16** : La utilizarea materialului ca sursă de combustibil, trebuie ținut seama de expunerea la produse 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

Presiune de vapori : Presiunea vaporilor este dată la temperatură și presiune standard (condiții STP). > 100 hPa

Note : Presupune utilizarea la nu mai mult de 20°C peste temperatura ambiantă, dacă nu este menționat altfel., Presupune implementarea unui standard de bază adecvat privind igiena profesională.

**Cantitatea folosită**

Neaplicabil :

**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

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
Nr. produs 438020

### Măsuri generale (carcinogeni).

Luați în considerare progresul tehnic și modernizarea procesului (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea emisiilor poluante. Minimizați expunerea folosind măsuri cum ar fi sistemele închise, instalațiile specifice și ventilarea generală / locală adecvată. Goliți sistemele și conductele de transfer înainte de deschiderea incintei securizate. Curățați / spălați echipamentul, acolo unde este posibil, înainte de întreținere.

### CS15 Expuneri generale (sisteme închise). OC9 În spațiu exterior (în aer liber).

#### GEST\_12I Utilizare ca și carburant, CS107 (sisteme închise)

Manipulați substanțele în sisteme închise.

#### CS502 Descărcarea închisă a materialelor în vrac

#### CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți

Asigurați-vă că transferurile de material sunt securizate sau cu ventilație cu extragerea aerului.

#### CS5 Întreținere de echipamente

Goliți și spălați sistemul înainte de rodarea echipamentului sau de întreținere. Păstrați deșeurile scurse în spații de depozitare etanșe în așteptarea eliminării sau pentru reciclarea ulterioară. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

#### CS67 Depozitare.

Depozitați substanța într-un sistem închis. Asigurați un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală se realizează prin uși, ferestre etc. Ventilația controlată înseamnă că aerul este furnizat sau evacuat printr-un ventilator electric.

### Măsuri organizaționale pentru prevenirea/limitarea eliminării, dispersiei sau expunerii

#### 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.

#### Măsuri generale (carcinogeni).

Acolo unde există potențial de expunere: Permiteți accesul doar pentru personalul autorizat; asigurați instruirea operatorilor pentru activitatea specifică pentru a minimiza expunerile. Inspectați, testați și mențineți în mod regulat toate măsurile de control. Aveți în vedere necesitatea măsurilor de supraveghere a sănătății în funcție de riscuri.

#### GEST\_12I Utilizare ca și carburant, CS107 (sisteme închise)

#### CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți

#### CS5 Întreținere de echipamente

Asigurați-vă că personalul operativ este instruit să minimizeze expunerile.

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

#### 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.

#### Măsuri generale (carcinogeni).

Purtați mănuși corespunzătoare (testate conform EN374) și salopete pentru a împiedica contaminarea pielii; purtați mască de protecție respiratorie atunci când folosirea acesteia este identificată pentru anumite scenarii ajutătoare; curățați scurgerile imediat și eliminați reziduurile în siguranță.

#### GEST\_12I Utilizare ca și carburant, CS107 (sisteme închise)

#### CS8 Transferuri butoi/lot, CS507 Alimentare cu carburanți

#### CS5 Întreținere de echipamente

Curățați imediat materialele vărsate.

---

## 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

---

### 3.1. Sănătate:

Instrumentul ECETOC TRA a fost folosit pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu este indicat 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:





**PETROM**

Member of OMV Group

Data emiterii: 01.02.2007  
Data revizuirii: 12.08.2013

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

**Benzina Ron 92/Regular 92**  
**Nr. produs 438020**

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>).